



3 1761 11713404 9



Digitized by the Internet Archive
in 2023 with funding from
University of Toronto

<https://archive.org/details/31761117134049>



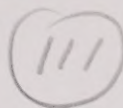
Catalogue no. 55-001-XPB

N° 55-001-XPB au catalogue

Gouvernement
Publications

Oil pipeline transport

Transport du pétrole par pipe-lines



January 1997

Janvier 1997



Statistics Canada
Statistique Canada

Canada

Data in Many Forms...

Statistics Canada disseminates data in a variety of forms. In addition to publications, both standard and special tabulations are offered. Data are available on the Internet, compact disc, diskette, computer printouts, microfiche and microfilm, and magnetic tape. Maps and other geographic reference materials are available for some types of data. Direct online access to aggregated information is possible through CANSIM, Statistics Canada's machine-readable database and retrieval system.

How to Obtain More Information

Inquiries about this publication and related statistics or services should be directed to: Energy Section, Industry Division, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6 (telephone (613) 951-9823) or to the Statistics Canada Regional Reference Centre in:

Halifax (902) 426-5331	Regina (306) 780-5405
Montreal (514) 283-5725	Edmonton (403) 495-3027
Ottawa (613) 951-8116	Calgary (403) 292-6717
Toronto (416) 973-6586	Vancouver (604) 666-3691
Winnipeg (204) 983-4020	

You can also visit our World Wide Web site:
<http://www.statcan.ca>

Toll-free access is provided for all users who reside outside the local dialing area of any of the Regional Reference Centres.

National enquiries line	1 800 263-1136
National telecommunications device for the hearing impaired	1 800 363-7629
Order-only line (Canada and United States)	1 800 267-6677

How to Order Publications

Statistics Canada publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores, the Statistics Canada Regional Reference Centres, or from:

Statistics Canada
Operations and Integration Division
Circulation Management
120 Parkdale Avenue
Ottawa, Ontario
K1A 0T6

Telephone: (613) 951-7277
Fax: (613) 951-1584
Toronto (credit card only): (416) 973-8018
Internet: order@statcan.ca

Standards of Service to the Public

To maintain quality service to the public, Statistics Canada follows established standards covering statistical products and services, delivery of statistical information, cost-recovered services and service to respondents. To obtain a copy of these service standards, please contact your nearest Statistics Canada Regional Reference Centre.

Des données sous plusieurs formes...

Statistique Canada diffuse les données sous formes diverses. Outre les publications, des totalisations habituelles et spéciales sont offertes. Les données sont disponibles sur internet, disque compact, disquette, imprimé d'ordinateur, microfiche et microfilm, et bande magnétique. Des cartes et d'autres documents de référence géographiques sont disponibles pour certaines sortes de données. L'accès direct à des données agrégées est possible par le truchement de CANSIM, la base de données ordiolinguage et le système d'extraction de Statistique Canada.

Comment obtenir d'autres renseignements

Toutes demandes de renseignements au sujet de la présente publication ou au sujet de statistiques ou de services connexes doit être adressée à: Section de l'énergie, Division de l'industrie, Statistique Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6 (téléphone: (613) 951-9823) ou à l'un des centres de consultation régionaux de Statistique Canada:

Halifax (902) 426-5331	Regina (306) 780-5405
Montréal (514) 283-5725	Edmonton (403) 495-3027
Ottawa (613) 951-8116	Calgary (403) 292-6717
Toronto (416) 973-6586	Vancouver (604) 666-3691
Winnipeg (204) 983-4020	

Vous pouvez également visiter notre site sur le W3:
<http://www.statcan.ca>

Un service d'appel interurbain sans frais est offert à tous les utilisateurs qui habitent à l'extérieur des zones de communication locale des centres de consultation régionaux.

Service national de renseignements	1 800 263-1136
Service national d'appareils de télécommunications pour les malentendants	1 800 363-7629
Numéro pour commander seulement (Canada et États-Unis)	1 800 267-6677

Comment commander les publications

On peut se procurer les publications de Statistique Canada auprès des agents autorisés et des autres librairies locales, par l'entremise des centres de consultation régionaux de Statistique Canada, ou en écrivant à:

Statistique Canada
Division des opérations et de l'intégration
Gestion de la circulation
120, avenue Parkdale
Ottawa (Ontario)
K1A 0T6

Téléphone: (613) 951-7277
Télécopieur: (613) 951-1584
Toronto (carte de crédit seulement): (416) 973-8018
Internet: order@statcan.ca

Normes de service au public

Afin de maintenir la qualité du service au public, Statistique Canada observe des normes établies en matière de produits et de services statistiques, de diffusion d'information statistique, de services à recouvrement des coûts et de services aux répondants. Pour obtenir une copie de ces normes de service, veuillez communiquer avec le Centre de consultation régional de Statistique Canada le plus près de chez vous.



Statistics Canada

Industry Division
Energy Section

Oil Pipeline Transport

SIC 4612

January 1997

Statistique Canada

Division de l'industrie
Section de l'énergie

Transport du pétrole par pipe-lines

CTI 4612

Janvier 1997

Published by authority of the Minister
responsible for Statistics Canada

© Minister of Industry, 1997

All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording or otherwise without prior written permission from Licence Services, Marketing Division, Statistics Canada, Ottawa, Ontario Canada K1A 0T6.

April 1997

All prices exclude sales tax

Price: Canada: US\$12.00 per issue,
\$114.00 annually

Outside Canada: US\$12.00 per issue,
US\$114.00 annually

Catalogue 55-001-XPB, Vol. 47, No. 1

Frequency: Monthly

ISSN 0380-4615

Ottawa

Note of appreciation

Canada owes the success of its statistical system to a long-standing co-operation involving Statistics Canada, the citizens of Canada, its businesses, governments and other institutions. Accurate and timely statistical information could not be produced without their continued co-operation and goodwill.

Publication autorisée par le ministre
responsable de Statistique Canada

© Ministre de l'Industrie, 1997

Tous droits réservés. Il est interdit de reproduire ou de transmettre le contenu de la présente publication, sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, enregistrement sur support magnétique, reproduction électronique, mécanique, photographique, ou autre, ou de l'emmagasiner dans un système de recouvrement sans l'autorisation écrite préalable des Services de concession des droits de licence, Division du marketing, Statistique Canada, Ottawa, Ontario, Canada, K1A 0T6.

Avril 1997

Les prix n'incluent pas les taxes de vente

Prix: Canada: 12 \$ l'exemplaire,
114 \$ par année

À l'extérieur du Canada: 12 \$ l'exemplaire,
114 \$ US par année

Catalogue 55-001-XPB, vol. 47, no. 1

Périodicité: Mensuelle

ISSN 0380-4615

Ottawa

Note de reconnaissance

Le succès du système statistique du Canada repose sur un partenariat bien établi entre Statistique Canada et la population, les entreprises, les administrations canadiennes et les autres organismes. Sans cette collaboration et cette bonne volonté, il serait impossible de produire des statistiques précises et actuelles.

Symbols

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- p preliminary figures.
- r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

ABBREVIATIONS

SIC Standard Industrial Classification.

Acknowledgements

This publication was prepared under the direction of:

- **George Andrusiak**, Director, Industry Division
 - **Robert Lussier**, Assistant Director, Industry Division
 - **Ron Rasia**, Chief, Energy Section
 - **David Roeske**, Head Petroleum Unit, Energy Section.
- and
- **Gérard O'Connor**, Supervisor Operations, Energy Section. Mr O'Connor may be reached at (613)951-3562.

The paper used in this publication meets the minimum requirements of American National Standard for Information Sciences - Permanence of Paper for Printed Library Materials, ANSI Z39.48 - 1984.



Signes conventionnels

Les signes conventionnels suivant sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- p nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

ABBREVIATIONS

CAÉ Classification des activités économiques.

Remerciements

Cette publication a été rédigée sous la direction de:

- **George Andrusiak**, directeur, Division de l'industrie
 - **Robert Lussier**, directeur-adjoint, Division de l'industrie
 - **Ron Rasia**, chef, Section de l'énergie
 - **David Roeske**, chef unité du pétrole, Section de l'énergie.
- et
- **Gérard O'Connor**, agent des opérations, Section de l'énergie. On peut rejoindre M. O'Connor au numéro (613)951-3562.

Le papier utilisé dans la présente publication répond aux exigences minimales de l'«American National Standard for Information Sciences» - «Permanence of Paper for Printed Library Materials», ANSI Z39.48 - 1984.



TABLE OF CONTENTS

	PAGE
Highlights	5
Table	
1. Summary of Pipe Line Movements of Crude Oil and Pentanes Plus, by Province	6
2. Pipe Line Movements of Liquefied Petroleum Gases and Petroleum, Products, by Province	8
3. Receipts and Disposition of Crude Oil and Pentanes Plus, by Source	10
4. Summary of Pipe Line Movements by Commodity Groups, by Month	12
5. Inventories	14
6. Operating Statistics	14
Data Quality and Methodology	15
Glossary	15

TABLE DES MATIÈRES

	PAGE
Faits saillants	5
Tableau	
1. Sommaire du transport, par pipe-lines, du pétrole brut et pentanes plus, par province	6
2. Transport par pipe-lines de gaz de pétrole liquéfiés et de produits pétroliers, par province	8
3. Arrivages et utilisation du pétrole brut et pentanes plus, par région d'origine	10
4. Sommaire du transport par pipe-lines, des produits du pétrole répartis en groupes, par mois	12
5. Inventaires	14
6. Statistiques d'exploitation	14
Qualité des données et méthodologie	15
Terminologie	15

Catalogue No.

N° au catalogue

Monthly Publications

Crude Petroleum and Natural Gas Production	26-006-XPB
Coal and Coke Statistics	45-002-XPB
Refined Petroleum Products	45-004-XPB
Oil Pipeline Transport	55-001-XPB
Gas Utilities	55-002-XPB
Electric Power Statistics	57-001-XPB
Energy Statistics Handbook	57-601-XPB

Quarterly Publication

Quarterly Report on Energy Supply and Demand in Canada	57-003-XPB
--	------------

Annual Publications

Coal Mines	26-206-XPB
Crude Petroleum and Natural Gas Industry	26-213-XPB
Oil Pipeline Transport	55-201-XPB
Electric Power Statistics, Vol.II	57-202-XPB
Electric Power Statistics, Vol.I Electric Power Survey of Capability and Load	57-204-XPB
Gas Utilities, Transport and Distribution Systems	57-205-XPB
Electric Power Statistics, Vol.III Inventory of Prime Mover and Electric Generating Equipment	57-206-XPB

Publications mensuelles

Production de pétrole brut et de gaz naturel
Statistiques du charbon et du coke
Produits pétroliers raffinés
Transport de pétrole par pipeline
Services de gaz
Statistiques de l'énergie électrique
Guide statistique sur l'énergie

Publication trimestrielle

Bulletin trimestriel - disponibilité et écoulement de l'énergie au Canada

Publications annuelles

Mines de charbon
L'industrie de pétrole brut et de gaz naturel
Transport de pétrole par pipeline
Statistiques de l'énergie électrique,
Statistiques de l'énergie électrique, Vol.I, Puissance maximale et la charge des réseaux
Services de gaz (Réseaux de transport et de distribution)
Statistiques de l'énergie électrique, Vol.III, Inventaire des moteurs primaires et des générateurs électriques

To order a publication you may telephone (613) 951-7277 or fax (613) 951-1584 or internet: order@statcan.ca. You may also call 1 800 267-6677 (Canada and United States) toll free. If you order by telephone, written confirmation is not required.

Oil Pipeline Transport
Statistics Canada - Catalogue no. 55-001-XPB

Pour obtenir une publication, veuillez communiquer par téléphone au (613) 951-7277 ou par télécopieur au (613) 951-1584 ou par internet: order@statcan.ca. Vous pouvez aussi appeler sans frais (Canada et États-Unis) au 1 800 267-6677. Il n'est pas nécessaire de nous faire parvenir une confirmation écrite pour une commande faite par téléphone.

Transport de pétrole par pipe-lines
Statistique Canada - n° 55-001-XPB au catalogue

Highlights

January 1997

Net receipts of crude oil and equivalent hydrocarbons totalled 12 667 366 cubic metres in January, up 9.5% from January 1996. Net receipts of liquefied petroleum gases and refined petroleum products in January (6 566 166 cubic metres) decreased 1.5% from January 1996.

Pipeline exports of crude oil (5 752 715 cubic metres) increased 3.0% from January 1996; pipeline imports (1 420 926 cubic metres) increased 46.9%. Canadian crude oil has found a ready market in the United States, where indigenous production has been declining in recent years.

January deliveries of crude oil by pipeline to Canadian refineries totalled 5 918 704 cubic metres, an increase of 11.5% from 1996. January deliveries of liquified petroleum gases and refined petroleum products decreased 22.5% to 573 563 cubic metres.

Faits saillants

Janvier 1997

Les arrivages nets par pipelines canadiens de pétrole brut et d'équivalent ont augmenté de 9,5% en janvier 1997, pour atteindre 12 667 366 mètres cubes. Les arrivages nets de gaz de pétrole liquéfiés et de produits pétroliers raffinés ont diminué de 1,5% en comparaison de janvier 1996 pour s'établir à 6 566 166 mètres cubes.

Les exportations de pétrole brut et d'équivalent par pipelines ont diminué de 3,0% en janvier 1997 pour atteindre 5 752 715 mètres cubes. Les importations par pipelines sont de 1 420 926 mètres cubes, une hausse de 46,9% comparativement à janvier 1996. Le pétrole brut canadien a trouvé un marché facile aux États-Unis, où la production intérieure a diminué au cours des dernières années.

Les livraisons par pipelines de pétrole brut aux raffineries canadiennes en janvier sont de 5 918 704 mètres cubes, une augmentation de 11,5% par rapport à janvier 1996. Les livraisons de gaz de pétrole liquéfiés et de produits pétroliers raffinés étaient de 573 563 mètres cubes, une baisse de 22,5%.

TABLE 1. Summary of Pipeline Movements of Crude Oil and Pentanes Plus, by Province

No.	January 1996	January - 1997 - Janvier			
	Janvier 1996	Total	Québec	Ontario	Manitoba(1)
cubic metres - mètres cubes					
Receipts:					
Net receipts:					
1 From fields	7 241 368	7 396 029	-	-	32 843
2 From processing plants	2 626 054	2 866 619	-	129 846	-
3 Imports	967 553	1 420 926	1 069 376	351 550	-
4 From other	734 913	983 792	-	-	55 944
5 Net receipts, total	11 569 888	12 667 366	1 069 376	481 396	88 787
Transfers:					
6 From other provinces	13 636 429	14 941 626	-	2 268 569	6 535 775
7 From other pipelines	10 270 846	10 572 350	-	-	88 827
8 From interprovincial systems	1 605 528	1 821 772	-	9 858	724 038
9 RECEIPTS, TOTAL	37 082 691	40 003 114	1 069 376	2 759 823	7 437 427
Disposition:					
Net deliveries:					
10 To refineries	5 306 099	5 918 704	1 069 011	2 351 187	-
11 To plants	458 892	582 836	-	129 846	-
12 For export	5 587 213	5 752 715	-	271 200 (2)	4 364 246
13 To other	790 910	677 398	-	-	-
14 Net deliveries, total	12 143 114	12 931 653	1 069 011	2 752 233	4 364 246
Transfers:					
15 To other provinces	13 636 429	14 941 626	-	-	2 268 569
16 To other pipelines	2 695 647	2 805 085	-	-	-
17 To interprovincial systems	9 180 727	9 589 037	-	9 858	812 865
18 Deliveries, total	37 655 917	40 267 401	1 069 011	2 762 091	7 445 680
19 Line losses and unaccounted for	7 497	-7 819	419	-4 255	-604
20 Inventory changes	-580 723	-256 468	-54	1 987	-7 649
21 DISPOSITION, TOTAL	37 082 691	40 003 114	1 069 376	2 759 823	7 437 427

(1) Includes movements of Canadian oil held in the United States and estimated inventory changes of interprovincial pipe lines in Manitoba and United States.

(2) Includes 6 273 cubic metres of United States oil re-exported to the United States.

TABEAU 1. Sommaire du transport, par pipe-lines, du pétrole brut et pentanes plus, par province

January - 1997 - Janvier

Saskatchewan	Alberta	British Columbia	Northwest Territories		No
		Columbia- Britannique	Territoires du Nord-Ouest		
cubic metres - mètres cubes					
Arrivages:					
Arrivages nets:					
1 373 876	5 666 414	179 832	143 064	Des champs pétrolifères	1
44 870	2 691 639	264	-	Des installations de traitement	2
-	-	-	-	Importation	3
177 154	706 709	43 985	-	Autres arrivages	4
1 595 900	9 064 762	224 081	143 064	Total, arrivages nets	5
Transferts:					
5 425 665	163 138	548 479	-	Venant d'autres provinces	6
1 358 556	8 727 575	397 392	-	Venant d'autres pipe-lines	7
774 072	313 804	-	-	Venant des réseaux interprovinciaux	8
9 154 193	18 269 279	1 169 952	143 064	TOTAL, ARRIVAGES	9
Utilisation:					
Livraisons nettes:					
259 200	1 960 289	279 017	-	Aux raffineries	10
51 032	401 958	-	-	Aux usines	11
140 412	495 297	481 560	-	En vue de l'exportation	12
37 627	551 905	87 866	-	Autres livraisons	13
488 271	3 409 449	848 443	-	Total, livraisons nettes	14
Transferts:					
6 535 775	5 974 144	19 779	143 359	À d'autres provinces	15
140 789	2 419 951	244 345	-	À d'autres pipe-lines	16
1 991 839	6 621 428	153 047	-	À des réseaux interprovinciaux	17
9 156 674	18 424 972	1 265 614	143 359	Total, livraisons	18
-4 436	1 776	-398	-321	Fuites et autres pertes	19
1 955	-157 469	-95 264	26	Variations de stocks	20
9 154 193	18 269 279	1 169 952	143 064	TOTAL, UTILISATION	21

(1) Y compris les quantités de brut canadien en admission temporaire aux États-Unis et les variations estimatives de stocks de pipe-lines interprovinciaux au Manitoba et aux États-Unis.

(2) Y compris 6 273 mètres cubes de pétrole brut provenant des États-Unis et retourné aux États-Unis.

TABLE 2. Pipeline Movements of Liquefied Petroleum Gases and Petroleum Products, by Province

No.	January 1996	January - 1997 - Janvier			
	Janvier 1996	Total	Québec	Ontario (1)	Manitoba
cubic metres - mètres cubes					
Receipts:					
Net receipts:					
1 From processing plants	2 133 043	2 314 469	-	513 501	-
2 From refineries and bulk plants	4 003 455	3 723 640	247 657	1 696 770	-
3 Imports	45 022	56 705	-	56 705	-
4 From other	483 085	471 352	-	12 824	-
5 Net receipts, total	6 664 605	6 566 166	247 657	2 279 800	-
Transfers:					
6 From other provinces	3 487 182	3 300 818	-	653 158	838 805
7 From other pipelines	595 023	646 739	-	-	-
8 From interprovincial systems	778 041	890 757	-	234 433	277 410
9 RECEIPTS, TOTAL	11 524 851	11 404 480	247 657	3 167 391	1 116 215
Disposition:					
Net deliveries:					
10 To refineries	740 165	573 563	-	166 361	-
11 To plants	2 230 117	2 397 496	60 313	1 329 939	-
12 For export	810 052	830 936	-	265 316 (3)	155 395
13 To other	3 192 829	2 883 293	93 388	1 338 389	275 804
14 Net deliveries, total	6 973 163	6 685 288	153 701	3 100 005	431 199
Transfers:					
15 To other provinces	3 487 182	3 300 818	93 381	-	416 315
16 To other pipelines	628 679	698 438	-	-	267 095
17 To interprovincial systems	744 385	839 058	-	234 433	10 315
18 Deliveries, total	11 833 409	11 523 602	247 082	3 334 438	1 124 924
19 Line losses and unaccounted for	-16 026	40 956	593	3 239	-813
20 Inventory changes	-292 532	-160 078	-18	-170 286	-7 896
21 DISPOSITION, TOTAL	11 524 851	11 404 480	247 657	3 167 391	1 116 215

(1) Includes movements and inventory changes in Ontario and United States.

(2) Includes movements and inventory changes in Saskatchewan and United States.

(3) Includes nil cubic metres of United States LPG's re-exported to the United States.

(4) Destined for Japan.

TABEAU 2. Transport par pipe-lines de gaz de pétrole liquéfiés et de produits pétroliers, par province

January - 1997 - Janvier

Saskatchewan(2)	Alberta	British Columbia Colombie-Britannique	Yukon		No
cubic metres - mètres cubes					
					Arrivages:
					Arrivages nets:
10 315	1 789 618	1 035	-	Des installations de traitement	1
97 469	1 679 017	2 727	-	Des raffineries et des installations de stockage	2
-	-	-	-	Importation	3
-	458 528	-	-	Autres arrivages	4
107 784	3 927 163	3 762	-	Total, arrivages nets	5
					Transferts:
1 408 455	-	400 400	-	Venant d'autres provinces	6
-	646 739	-	-	Venant d'autres pipe-lines	7
378 914	-	-	-	Venant des réseaux interprovinciaux	8
1 895 153	4 573 902	404 162	-	TOTAL, ARRIVAGES	9
					Utilisation:
					Livraisons nettes:
-	154 440	252 762	-	Aux raffineries	10
72 998	820 930	113 316	-	Aux usines	11
388 114	21 150	961	-	En vue de l'exportation	12
64 463	1 111 249	- (4)	-	Autres livraisons	13
525 575	2 107 769	367 039	-	Total, livraisons nettes	14
					Transferts:
982 267	1 808 855	-	-	À d'autres provinces	15
80 985	350 358	-	-	À d'autres pipe-lines	16
297 929	296 381	-	-	À des réseaux interprovinciaux	17
1 886 756	4 563 363	367 039	-	Total, livraisons	18
692	35 994	1 251	-	Fuites et autres pertes	19
7 705	-25 455	35 872	-	Variations de stocks	20
1 895 153	4 573 902	404 162	-	TOTAL, UTILISATION	21

(1) Y compris les quantités transportées et les variations de stocks en Ontario et aux États-Unis.

(2) Y compris les quantités transportées et les variations de stocks en Saskatchewan et aux États-Unis.

(3) Y compris aucun mètre cube de GPL, provenant des États-Unis et retourné aux États-Unis.

(4) Destination, Japon.

TABLE 3. Receipts and Disposition of Crude Oil and Pentanes Plus, by Source

No.	January 1996	January - 1997 - Janvier			
	Janvier 1996	Total	Québec	Ontario	Manitoba(1)
cubic metres - mètres cubes					
Receipts:					
Net receipts:					
1 From fields	7 241 368	7 396 029	-	-	32 843
2 From processing plants	2 626 054	2 866 619	-	-	-
3 Imports	967 553	1 420 926	1 069 376	-	-
4 From other	734 913	983 792	-	-	20 982
5 Net receipts, total	11 569 888	12 667 366	1 069 376	-	53 825
Disposition:					
Net deliveries:					
To refineries:					
6 Quebec	926 653	1 069 011	1 069 011	-	-
7 Ontario	2 130 045	2 351 187	-	-	4 017
8 Manitoba	-	-	-	-	-
9 Saskatchewan	282 889	259 200	-	-	-
10 Alberta	1 724 474	1 960 289	-	-	-
11 British Columbia	242 038	279 017	-	-	-
12 Refineries, total	5 306 099	5 918 704	1 069 011	-	4 017
13 To plants	458 892	582 836	-	-	-
14 For export	5 587 213	5 752 715	-	-	49 883
15 To other	790 910	677 398	-	-	-
16 Net deliveries, total	12 143 114	12 931 653	1 069 011	-	53 900
17 Line losses and unaccounted for	7 497	-7 819	419	-	-242
18 Inventory changes	-580 723	-256 468	-54	-	167
19 DISPOSITION, TOTAL	11 569 888	12 667 366	1 069 376	-	53 825

(1) Includes movements of Canadian oil held in the United States and estimated inventory changes of interprovincial pipelines in Manitoba and United States.

TABLEAU 3. Arrivages et utilisation du pétrole brut et pentanes plus, par région d'origine

January - 1997 - Janvier

Saskat- chewan	Alberta	British Columbia Colombie- Britannique	Northwest Territories Territoires du Nord-ouest	Foreign Étranger	No
cubic metres - mètres cubes					
Arrivages:					
Arrivages nets:					
1 597 504	5 433 746	188 872	143 064	-	Des champs pétrolifères 1
161 137	2 705 218	264	-	-	Des installations de traitement 2
-	-	-	-	351 550	Importations 3
244 140	674 838	43 832	-	-	Autres arrivages 4
2 002 781	8 813 802	232 968	143 064	351 550	Total, arrivages nets 5
Utilisation:					
Livraisons nettes:					
Aux raffineries:					
434 436	1 450 262	-	143 359	319 113	Québec 6
-	-	-	-	-	Ontario 7
146 058	113 142	-	-	-	Manitoba 8
26 356	1 905 114	28 819	-	-	Saskatchewan 9
-	167 278	111 739	-	-	Alberta 10
-	-	-	-	-	Colombie-Britannique 11
606 850	3 635 796	140 558	143 359	319 113	Total, raffineries 12
142 183	440 653	-	-	-	Aux usines 13
1 311 690	4 300 764	84 105	-	6 273	En vue de l'exportation 14
9 360	668 038	-	-	-	Autres livraisons 15
2 070 083	9 045 251	224 663	143 359	325 386	Total, livraisons nettes 16
1 119	-9 553	-398	-321	1 157	Fuites et autres pertes 17
-68 421	-221 896	8 703	26	25 007	Variations de stocks 18
2 002 781	8 813 802	232 968	143 064	351 550	TOTAL, UTILISATION 19

(1) Y compris les quantités de brut canadien en admission temporaire aux États-Unis et les variations de stocks de pipe-lines interprovinciaux au Manitoba et aux États-Unis.

TABLE 4. Summary of Pipeline Movements, by Commodity Groups, by Month

No.	Total year-to-date		January	February	March	April	May
	Total cumulatif		Janvier	Fevrier	Mars	Avril	Mai
	1996	1997					
cubic metres - mètres cubes							
Receipts:							
Crude oil and equivalent:(1)							
Net receipts:							
1 From fields	7 241 368	7 396 029	7 396 029	-	-	-	-
2 From processing plants	2 626 054	2 866 619	2 866 619	-	-	-	-
3 Imports	967 553	1 420 926	1 420 926	-	-	-	-
4 From other	734 913	983 792	983 792	-	-	-	-
5 Net receipts, total	11 569 888	12 667 366	12 667 366	-	-	-	-
6 Transfers	25 512 803	27 335 748	27 335 748	-	-	-	-
7 RECEIPTS, TOTAL	37 082 691	40 003 114	40 003 114	-	-	-	-
LPG's and products:(2)							
8 From processing plants	2 133 043	2 314 469	2 314 469	-	-	-	-
9 From refineries	4 003 455	3 723 640	3 723 640	-	-	-	-
10 Imports	45 022	56 705	56 705	-	-	-	-
11 From other	483 085	471 352	471 352	-	-	-	-
12 Net receipts, total	6 664 605	6 566 166	6 566 166	-	-	-	-
13 Transfers	4 860 246	4 838 314	4 838 314	-	-	-	-
14 RECEIPTS, TOTAL	11 524 851	11 404 480	11 404 480	-	-	-	-
15 Net receipts, total - All commodities	18 234 493	19 233 532	19 233 532	-	-	-	-
Disposition:							
Crude oil and equivalent:(1)							
Net deliveries:							
16 To refineries	5 306 099	5 918 704	5 918 704	-	-	-	-
17 To processing plants	458 892	582 836	582 836	-	-	-	-
18 For export	5 587 213	5 752 715	5 752 715	-	-	-	-
19 To other	790 910	677 398	677 398	-	-	-	-
20 Net deliveries, total	12 143 114	12 931 653	12 931 653	-	-	-	-
21 Transfers	25 512 803	27 335 748	27 335 748	-	-	-	-
22 Deliveries, total	37 655 917	40 267 401	40 267 401	-	-	-	-
23 Line losses and unaccounted for	7 497	-7 819	-7 819	-	-	-	-
24 Inventory changes	-580 723	-256 468	-256 468	-	-	-	-
25 DISPOSITION, TOTAL	37 082 691	40 003 114	40 003 114	-	-	-	-
LPG's and products:(2)							
26 To refineries	740 165	573 563	573 563	-	-	-	-
27 To plants	2 230 117	2 397 496	2 397 496	-	-	-	-
28 For export	810 052	830 936	830 936	-	-	-	-
29 To other	3 192 829	2 883 293	2 883 293	-	-	-	-
30 Net deliveries, total	6 973 163	6 685 288	6 685 288	-	-	-	-
31 Transfers	4 860 246	4 838 314	4 838 314	-	-	-	-
32 Deliveries, total	11 833 409	11 523 602	11 523 602	-	-	-	-
33 Line losses and unaccounted for	-16 026	40 956	40 956	-	-	-	-
34 Inventory changes	-292 532	-160 078	-160 078	-	-	-	-
35 DISPOSITION, TOTAL	11 524 851	11 404 480	11 404 480	-	-	-	-
36 Net deliveries, total - All commodities	19 116 277	19 616 941	19 616 941	-	-	-	-

(1) Source, Table 1.

(2) Source, Table 2.

TABLEAU 4. Sommaire du transport par pipe-lines, des produits du pétrole repartis en Groupes, par mois

June	July	August	September	October	November	December		
Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre		
cubic metres - mètres cubes								No
							Arrivages:	
							Brut et équivalent(1):	
							Arrivages nets:	
-	-	-	-	-	-	-	Des champs pétrolifères	1
-	-	-	-	-	-	-	Des installations de traitement	2
-	-	-	-	-	-	-	Importations	3
-	-	-	-	-	-	-	Autres arrivages	4
-	-	-	-	-	-	-	Total, arrivages nets	5
-	-	-	-	-	-	-	Transferts	6
-	-	-	-	-	-	-	TOTAL, ARRIVAGES	7
							GPL et produits pétroliers(2):	
-	-	-	-	-	-	-	Des usines de traitement	8
-	-	-	-	-	-	-	Des raffineries	9
-	-	-	-	-	-	-	Importations	10
-	-	-	-	-	-	-	Autres arrivages	11
-	-	-	-	-	-	-	Total, arrivages nets	12
-	-	-	-	-	-	-	Transferts	13
-	-	-	-	-	-	-	TOTAL, ARRIVAGES	14
-	-	-	-	-	-	-	Total, arrivages nets - Tous les produits	15
							Utilisation:	
							Brut et équivalent(1):	
							Livraisons nettes:	
-	-	-	-	-	-	-	Aux raffineries	16
-	-	-	-	-	-	-	Aux usines de traitement	17
-	-	-	-	-	-	-	En vue de l'exportation	18
-	-	-	-	-	-	-	Autres livraisons	19
-	-	-	-	-	-	-	Total, livraisons nettes	20
-	-	-	-	-	-	-	Transferts	21
-	-	-	-	-	-	-	Total, livraisons	22
-	-	-	-	-	-	-	Fuites et autres pertes	23
-	-	-	-	-	-	-	Variations de stocks	24
-	-	-	-	-	-	-	TOTAL, UTILISATION	25
							GPL et produits pétroliers(2):	
-	-	-	-	-	-	-	Aux raffineries	26
-	-	-	-	-	-	-	Aux usines	27
-	-	-	-	-	-	-	En vue de l'exportation	28
-	-	-	-	-	-	-	Autres livraisons	29
-	-	-	-	-	-	-	Total, livraisons nettes	30
-	-	-	-	-	-	-	Transferts	31
-	-	-	-	-	-	-	Total, livraisons	32
-	-	-	-	-	-	-	Fuites et autres pertes	33
-	-	-	-	-	-	-	Variations de stocks	34
-	-	-	-	-	-	-	TOTAL, UTILISATION	35
-	-	-	-	-	-	-	Total, livraisons nettes - Tous les produits	36

(1) Source au tableau 1.

(2) Source au tableau 2.

TABLE 5. Inventories

TABLEAU 5. Inventaires

	End of month - À la fin du mois			
	Crude oil	LPG's and products	Total	
	Pétrole brut	GPL et produits pétroliers	January - Janvier	
			1997	1996
cubic metres - mètres cubes				
In Canada:				
1. Shippers - Expéditeurs	2 431 943	754 519	3 186 462	3 331 734
2. Carriers - Transporteurs	2 453 545	1 132 476	3 586 021	3 613 742
3. Total	4 885 488	1 886 995	6 772 483	6 945 476
4. Lines - Conduites	3 368 668	936 198	4 304 866	4 594 027
5. Tanks - Réservoirs	1 516 820	950 797	2 467 617	2 351 449
6. Total	4 885 488	1 886 995	6 772 483	6 945 476
7. Change - Fluctuations	-214 683	-135 543	-350 226	-660 881
Canadian Oil in U.S.A. - Pétrole canadien aux États-Unis:				
8. Lines - Conduites	1 707 734	135 979	1 843 713	1 883 962
9. Tanks - Réservoirs	338 684	4 404	343 088	383 043
10. Total	2 046 418	140 383	2 186 801	2 273 005
11. Change - Fluctuations	-41 785	-24 535	-66 320	-209 084
Total:				
12. Lines - Conduites	5 076 402	1 072 177	6 148 579	6 477 989
13. Tanks - Réservoirs	1 855 504	955 201	2 810 705	2 740 492
14. Total	6 931 906	2 027 378	8 959 284	9 218 481
15. Change - Fluctuations	-256 468	-160 078	-416 546	-869 965

TABLE 6. Operating Statistics

TABLEAU 6. Statistiques d'exploitation

	End of month - À la fin du mois			
	Crude oil	LPG's and products	Total	
	Pétrole brut	GPL et produits pétroliers	January - Janvier	
			1997	1996
Trunk Lines - Conduites principales:				
Cubic metre kilometres - Total - '000	8 233 786	2 652 766	10 886 552	10 867 011
Kilomètres-mètres cubes - Total - '000				
Average kilometres per cubic metre - Moyenne de kilomètres par mètre cube -	636.7	396.8	555.0	568.5

DATA QUALITY AND METHODOLOGY

Data presented in this publication on the supply, disposition and movements of crude oil and equivalents, liquefied petroleum gases and petroleum products are compiled from a monthly survey of approximately 70 oil pipelines. These respondents represent the entirety of Canadian oil pipeline operations covering gathering and transporting systems on a provincial and inter-provincial basis.

The response rate for this survey is 100% and as a consequence no estimation is required and no bias resulting from non-response is introduced in these data.

In order to ensure the accuracy and consistency of these data the results of this survey are reconciled with other Energy section surveys such as the monthly Crude Oil and Natural Gas Production (Catalogue 26-006-XPB) and the Monthly Refined Petroleum Products (Catalogue 45-004-XPB) surveys in terms of inventories, inter-provincial movements, imports, exports and deliveries to refineries.

GLOSSARY

Crude Oil and Equivalent

Includes the following liquid hydrocarbons:

Crude Oil. A naturally occurring hydrocarbon.

Condensate. A naturally occurring hydrocarbon which is gaseous in its virgin reservoir state, but is liquid at the conditions under which its volume is measured.

Pentanes Plus. A liquid hydrocarbon produced from raw natural gas, condensate or crude oil.

Cubic Metre Kilometres

One cubic metre of oil moved one kilometre. Trunk line system cubic metre kilometres are included because of the difficulty of collecting reliable and consistent data for gathering systems. Also, gathering systems have a very short average commodity mile movement and as a result their inclusion would add only a very small percentage to the total. The average kilometre per cubic metre is the distance each cubic metre of oil travelled.

QUALITÉ DES DONNÉES ET MÉTHODOLOGIE

Les données sur l'approvisionnement, l'utilisation et le transport du pétrole brut et des autres hydrocarbures équivalents, des gaz de pétrole liquéfiés et des produits pétroliers qui sont présentées dans cette publication sont compilées à partir des résultats d'une enquête mensuelle portant sur environ 70 pipelines servant au transport du pétrole. Les répondants de cette enquête représentent l'ensemble des opérations canadiennes de transport du pétrole par pipe-line, y compris les systèmes de collecte et de transport provinciaux et inter-provinciaux.

Le taux de réponse est de 100 % pour cette enquête et, par conséquent, il n'est pas nécessaire de faire d'estimations. Les résultats ne souffrent donc pas du biais qu'entraîneraient des cas de non-réponse.

Afin d'assurer l'exactitude et la cohérence des résultats de cette enquête, nous les avons rapprochés à ceux d'enquêtes connexes de la Section de l'énergie, notamment l'enquête mensuelle sur la Production de pétrole brut et de gaz naturel (no 26-006-XPB au catalogue) et l'enquête mensuelle sur les Produits pétroliers raffinés (no 45-004-XPB au catalogue), en ce qui a trait aux stocks, aux déplacements inter-provinciaux, aux importations, aux exportations et aux livraisons faites aux raffineries.

TERMINOLOGIE

Pétrole brut et hydrocarbures équivalents

Comprend les hydrocarbures liquides suivants:

Pétrole brut. Hydrocarbure liquide dans son état naturel.

Condensat. Hydrocarbure gazeux à l'état vierge dans le gisement, mais liquide dans les conditions où l'on en mesure le volume.

Pentanes plus. Hydrocarbure liquide tiré du gaz naturel brut, du condensat ou du pétrole brut.

Mètre-cubes kilomètres

Un mètre cube de pétrole transporté pour une distance d'un kilomètre; on calcule les métriques tonnes kilomètres en changeant les mètres cubes kilomètres de pétrole au poids équivalent en tonnes métriques. Seul les mètres cubes kilomètres des tronçons principaux sont inclus en raison de la difficulté de recueillir des données uniformes sur les réseaux de collecte, et aussi à cause de leurs très courtes moyennes de transport en milles; leur inclusion n'ajouterait qu'un très petit pourcentage au total.

Deliveries

Volumes of oil measured at delivery point.

Gross deliveries. The deliveries of all pipeline companies in Canada including inter-company transfers.

Net deliveries. The unduplicated deliveries of all pipeline companies in Canada.

Gathering

Usually a small diameter pipe operating within oil fields and carrying the oil from the battery or well head to a common collection point.

Inventory Changes

Changes of oil held by pipelines in their system either in the lines or in the tanks, including changes of Canadian oil held by systems in the United States.

Line Losses and Unaccounted For

A residual item which includes oil lost due to pipe line handling, other losses which cannot be accounted for due to errors in gauging, etc. and fuel used by pipe lines.

Liquefied Petroleum Gases (LPG's)

Naturally occurring gaseous hydrocarbons which liquefy only under conditions of increased pressure and/or decreased temperature. The main components are propane and butanes produced at natural gas processing plants.

Receipts

Oil received by the pipeline company as gauged or metered. Receipts may be of several categories; receipts from fields which may be from batteries or well-heads; from processing plants (plants which process natural gas and recover liquid hydrocarbons); imports metered at the border; receipts from other (which includes truck receipts).

Gross receipts. The receipts of all pipeline companies in Canada including inter-company transfers.

Net receipts. The unduplicated receipts of all pipeline companies in Canada.

Refined Petroleum Products

Products resulting from the processing of crude oil and related hydrocarbons in a refining operation, and including liquefied refinery gases.

Transfers

Movements of petroleum between two different pipeline companies.

Livraisons

Volumes de pétrole mesurés à l'endroit de livraison.

Livraisons brutes. Les livraisons de toutes les compagnies d'oléoducs au Canada, y inclus les transferts entre compagnies.

Livraisons nettes. Les livraisons non répétées de toutes les compagnies d'oléoducs au Canada.

Tronçons collecteurs

Habituellement un tuyau de moindre diamètre qui sert à apporter les hydrocarbures d'une batterie ou d'un terrain pétrolier à un ou plusieurs points communs de collecte.

Variations de stocks

Variations de pétrole, soit dans les tronçons ou dans les réservoirs d'entreposage, y compris les variations de pétrole canadien gardé dans les réseaux aux Etats-Unis.

Fuites et autres pertes

Un restant qui inclus le pétrole perdu dans les transferts entre oléoducs, les autres pertes inexplicables ou inexplicables par suite d'erreurs de mesurage, etc.

Gaz de pétrole liquéfiés

Hydrocarbures gazeux qui se liquéfient seulement dans des conditions de pression accrue et/ou de température réduite. Les principaux sont les gaz propane et butanes; ils sont produits aux usines de traitement de gaz naturel.

Arrivages

Pétrole reçu par la compagnie. Les arrivages se divisent en plusieurs catégories; arrivage provenant des batteries ou des têtes de puits; des usines de traitement (usines qui traitent le gaz naturel pour en tirer les hydrocarbures liquides); des importations mesurées aux frontières; autres arrivages (y inclus les arrivages par camions citernes).

Arrivages brutes. Les arrivages de toutes les compagnies d'oléoducs au Canada, y inclus les transferts entre compagnies.

Arrivages nettes. Les arrivages non répétées de toutes les compagnies d'oléoducs au Canada.

Produits pétroliers raffinés

Produits résultant du raffinage du pétrole brut et d'hydrocarbures équivalents, y inclus les gaz de raffinerie liquéfiés.

Transferts

Mouvements de pétrole entre deux différentes compagnies d'oléoducs.

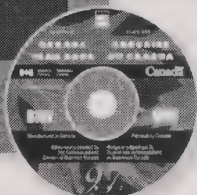
[illegible]

Canada⁺

Canada Year Book 1997



The
indispens-
sable
tool for
putting
your data
in context



The publication you are reading at the moment provides vital information about a specific sector of activity in Canada, one of particular interest to you. But are you fully up to date with trends in other sectors, aware of their impact on your field? *Canada Year Book 1997* and *Canada Year Book 1997 on CD-ROM* place your specialized knowledge in a national context. Clarifying the wider issues affecting the country as a whole, they provide the authoritative background for the application of your unique expertise.

Presenting... ...the book!

- More than 300 tables, charts and graphs presenting the latest socio-economic data
- Detailed index
- Exciting visual presentation of the country through 100 stunning photographs
- 80 fascinating feature articles on distinctive aspects of life in Canada
- Durable hardcover binding

Canada Year Book 1997 (Catalogue No. 11-402-XPE97001) \$54.⁹⁵ in Canada (plus \$4.⁹⁵ shipping/handling and applicable taxes)

...the CD-ROM!

- Windows® and Macintosh™ on the same disc
- Powerful search capacity, index menus, hypertext links
- GBook™ software to exploit CYB97's full potential
- video clips and accompanying audio to enhance the visual experience
- English and French versions on the same disc

Canada Year Book 1997 on CD-ROM (Catalogue No. 11-402-XCB97001) \$74.⁹⁵ in Canada (plus \$4.⁹⁵ shipping/handling and applicable taxes)

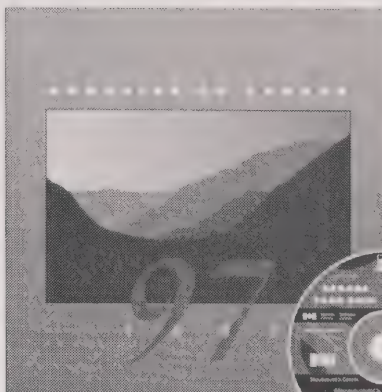
In print or on screen, *Canada Year Book 1997* will quickly prove to be an invaluable, much-consulted addition to your library...at a very reasonable price!

ORDER TODAY

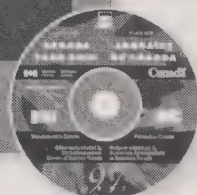
by calling toll-free 1-800-267-6677 or faxing toll-free 1-800-889-9734 or by writing to Statistics Canada, Operations and Integration Division, Circulation Management, 120 Parkdale Avenue, Ottawa, Ontario, Canada K1A 0T6. You may also order via Internet at order@statcan.ca

For more
information
on this
unique Canadian
product, visit our Web
site at www.statcan.ca

L'Annuaire du Canada 1997



L'outil
indispensable
pour
mettre vos
données
en
contexte



La publication que vous consultez à l'instant vous instruit sur un secteur particulier de l'activité canadienne. Mais êtes-vous bien au fait des tendances qui se dessinent dans d'autres domaines et de leur incidence sur vos activités? Pour mieux comprendre l'ensemble des enjeux canadiens, consultez *L'Annuaire du Canada 1997* et *L'Annuaire du Canada 1997 sur CD-ROM*. Cet outil indispensable vous fournira le contenu d'ordre général qui vous permettra de situer vos connaissances particulières dans un contexte global.

Voici enfin... ...le livre!

- Plus de 300 tableaux, diagrammes et graphiques diffusant les plus récentes données socioéconomiques
 - Reliure rigide durable
 - Index détaillé
 - Plus de 100 photos proposant une captivante randonnée visuelle dans tout le pays
 - 80 articles de fonds et encadrés fascinants sur des aspects distinctifs du Canada
- L'Annuaire du Canada 1997* (n° 11-402-XPE97001 au catalogue) 54.⁹⁵ \$ au Canada (frais d'envoi et de manutention de 4.⁹⁵ \$ et taxes en sus)

...le CD-ROM!

- Windows® et Macintosh™ sur le même disque
- Une puissante fonction de recherche, des menus faciles à utiliser, des liens en hypertexte
- Le logiciel GBook™ pour exploiter à fond l'*Annuaire*
- 75 vidéoclips mis en valeur par des bandes sonores
- Les versions française et anglaise comprises sur le même disque

L'Annuaire du Canada 1997 sur CD-ROM (n° 11-402-XCB97001 au catalogue) 74.⁹⁵ \$ au Canada (frais d'envoi et de manutention de 4.⁹⁵ \$ et taxes en sus)

Que ce soit sur papier ou à l'écran, *L'Annuaire du Canada 1997* demeure un atout important pour mettre vos données en contexte... à un prix concurrentiel!

COMMANDEZ DÈS AUJOURD'HUI

en composant les numéros sans frais 1-800-267-6677 (téléphone) ou 1-800-889-9734 (télécopieur) ou encore en écrivant à Statistique Canada, Division des opérations et de l'intégration, Gestion de la circulation, 120, avenue Parkdale, Ottawa (Ontario) Canada K1A 0T6. Vous pouvez aussi commander sur Internet order@statcan.ca

Pour plus de
renseignements
sur ce produit
canadien unique, visitez
notre site Web
www.statcan.ca

Perspectives on Labour and Income...

...your window onto critical issues and pertinent trends in the workplace!

Dramatic shifts and new challenges are now facing Canadian business professionals. Never before has it been so difficult to stay on top of changing labour market trends. Now, more than ever, you need a dependable resource to give you accurate, timely and complete information — straight from the source.

Turn to *Perspectives on Labour and Income*...your comprehensive journal from Statistics Canada!

A topical quarterly journal, *Perspectives* will keep you up-to-date on current labour market trends and save you hours of research time by giving you the information you need to:

- ▶ anticipate significant developments;
- ▶ evaluate labour conditions;
- ▶ plan new programs or services;
- ▶ formulate proposals; and
- ▶ prepare reports that support your organization's policies.

Compiled from data obtained from Statistics Canada surveys and administrative sources so you can rely on its accuracy, *Perspectives*' detailed information helps you make informed decisions on complex labour issues.

As a special feature, at mid-year and end-of-year, a *Labour Market Review* is included, giving you valuable intelligence into the labour market's performance.

Subscribe to *Perspectives on Labour and Income* today!

Become a subscriber to *Perspectives on Labour and Income* (cat. no. 76-001-XPE) for only \$68 in Canada (plus GST and PST), US\$68 outside Canada. To order:

CALL toll-free 1-800-267-6877

FAX toll-free 1-800-888-0734

MAIL to

Statistics Canada, Operations and Integration Division, Circulation Management,
120 Parkdale Avenue, Ottawa, Ontario, Canada K1A 0T6

INTERNET order@statcan.ca

Want to know more? Contact the Statistics Canada Reference Centre nearest you or visit our web site www.statcan.ca

L'emploi et le revenu en perspective...

...pour comprendre les enjeux et les tendances du marché du travail!

Des changements importants et de nouveaux défis sont au menu pour les gens d'affaires. Jamais n'a-t-il été si difficile de suivre l'évolution du marché du travail. D'où l'absolue nécessité de vous renseigner à la source pour obtenir des renseignements exacts, actuels et complets.

Statistique Canada vous propose sa revue détaillée, *L'emploi et le revenu en perspective*.

Tous les trimestres, vous pourrez comprendre les tendances observées dans le marché du travail et consacrer moins de temps à la recherche, en consultant les renseignements dont vous avez besoin pour :

- ▶ prévoir les changements importants;
- ▶ évaluer la situation du marché du travail;
- ▶ planifier de nouveaux programmes ou services;
- ▶ formuler des recommandations;
- ▶ rédiger des rapports appuyant les politiques de votre organisation.

L'emploi et le revenu en perspective s'appuie sur les données de nombreuses enquêtes de Statistique Canada et de diverses sources administratives. Son contenu détaillé vous permet de prendre des décisions éclairées sur les questions complexes qui touchent l'emploi.

De plus, tous les six mois, vous recevrez *Le bilan du marché du travail*, qui renferme des renseignements précieux sur la performance du marché du travail.

Abonnez-vous aujourd'hui à *L'emploi et le revenu en perspective*!

Un abonnement à *L'emploi et le revenu en perspective* (n° 76-001-XPF ou catalogue) coûte seulement 68 \$ par année au Canada (TPS en sus et TVP, s'il y a lieu), 68 \$ US à l'extérieur du Canada.

TÉLÉPHONEZ sans frais au 1-800-267-6877

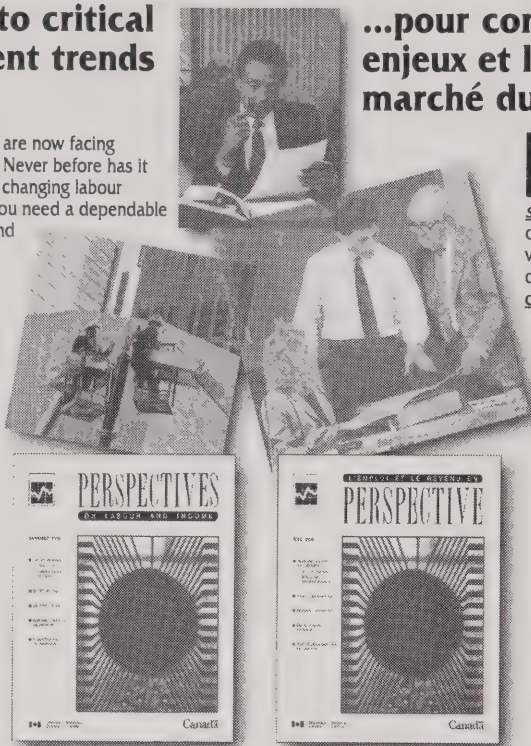
TÉLÉCOPIEZ sans frais au 1-800-888-0734

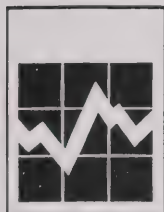
POSTEZ votre commande à

Statistique Canada, Division des opérations et de l'intégration, Section de la circulation, 120, avenue
Parkdale, Ottawa (Ontario) Canada K1A 0T6

INTERNET order@statcan.ca

Vous désirez en savoir davantage? Communiquez avec le Centre de consultation de Statistique Canada le plus près de chez vous ou visitez notre site Internet www.statcan.ca





Catalogue no. 55-001-XPB

N° 55-001-XPB au catalogue

Gouvernement
Publications

Oil pipeline transport

February 1997

Transport du pétrole par pipe-lines

Février 1997



Statistics
Canada

Statistique
Canada

Canada

Data in Many Forms...

Statistics Canada disseminates data in a variety of forms. In addition to publications, both standard and special tabulations are offered. Data are available on the Internet, compact disc, diskette, computer printouts, microfiche and microfilm, and magnetic tape. Maps and other geographic reference materials are available for some types of data. Direct online access to aggregated information is possible through CANSIM, Statistics Canada's machine-readable database and retrieval system.

How to Obtain More Information

Inquiries about this publication and related statistics or services should be directed to: Energy Section, Manufacturing, Construction & Energy Division, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6 (telephone (613) 951-9823) or to the Statistics Canada Regional Reference Centre in:

Halifax	(902) 426-5331	Regina	(306) 780-5405
Montreal	(514) 283-5725	Edmonton	(403) 495-3027
Ottawa	(613) 951-8116	Calgary	(403) 292-6717
Toronto	(416) 973-6586	Vancouver	(604) 666-3691
Winnipeg	(204) 983-4020		

You can also visit our World Wide Web site:
<http://www.statcan.ca>

Toll-free access is provided for all users who reside outside the local dialing area of any of the Regional Reference Centres.

National enquiries line	1 800 263-1136
National telecommunications device for the hearing impaired	1 800 363-7629
Order-only line (Canada and United States)	1 800 267-6677

Ordering/Subscription Information

All prices exclude sales tax

A paper version, catalogue no. 55-001-XPB is published monthly for \$12.00 per issue or \$114.00 for twelve issues in Canada. Outside Canada the cost is US \$12.00 per issue and US \$114.00 for twelve issues.

Please send orders to Statistics Canada, Operations and Integration Division, Circulation Management, 120 Parkdale Avenue, Ottawa, Ontario, K1A 0T6 or by dialling (613) 951-7277 or 1 800 700-1033, by fax (613) 951-1584 or 1 800 889-9734 or by Internet: order@statcan.ca. For change of address, please provide both old and new addresses. Statistics Canada publications may also be purchased from authorized agents, bookstores and local Statistics Canada offices.

Standards of Service to the Public

To maintain quality service to the public, Statistics Canada follows established standards covering statistical products and services, delivery of statistical information, cost-recovered services and service to respondents. To obtain a copy of these service standards, please contact your nearest Statistics Canada Regional Reference Centre.

Des données sous plusieurs formes...

Statistique Canada diffuse les données sous formes diverses. Outre les publications, des totalisations habituelles et spéciales sont offertes. Les données sont disponibles sur internet, disque compact, disquette, imprimé d'ordinateur, microfiche et microfilm, et bande magnétique. Des cartes et d'autres documents de référence géographiques sont disponibles pour certaines sortes de données. L'accès direct à des données agrégées est possible par le truchement de CANSIM, la base de données ordinaire et le système d'extraction de statistique Canada.

Comment obtenir d'autres renseignements

Toutes demandes de renseignements au sujet de la présente publication ou au sujet de statistiques ou de services connexes doit être adressée à: Section de l'énergie, Division de la fabrication, de la construction et de l'énergie, Statistique Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6 (téléphone: (613) 951-9823) ou à l'un des centres de consultation régionaux de Statistique Canada:

Halifax	(902) 426-5331	Regina	(306) 780-5405
Montreal	(514) 283-5725	Edmonton	(403) 495-3027
Ottawa	(613) 951-8116	Calgary	(403) 292-6717
Toronto	(416) 973-6586	Vancouver	(604) 666-3691
Winnipeg	(204) 983-4020		

Vous pouvez également visiter notre site sur le Web:
<http://www.statcan.ca>

Un service d'appel interurbain sans frais est offert à tous les utilisateurs qui habitent à l'extérieur des zones de communication locale des centres de consultation régionaux.

Service national de renseignements	1 800 263-1136
Service national d'appareils de télécommunications pour les malentendants	1 800 363-7629
Numéro pour commander seulement (Canada et États-Unis)	1 800 267-6677

Renseignements sur les commandes/abonnements

Les prix n'incluent pas la taxe de vente

Une version papier, n° 55-001-XPB au catalogue, est publié mensuellement au coût de 12 \$ le numéro ou 114 \$ pour 12 numéros au Canada. À l'extérieur du Canada, le coût est de 12 \$ US le numéro ou 114 \$ US pour 12 numéros.

Faites parvenir votre commande à Statistique Canada, Division des opérations et de l'intégration, Gestion de la circulation, 120, avenue Parkdale, Ottawa (Ontario) K1A 0T6 ou téléphonez au (613) 951-7277 ou 1 800 700-1033, par télécopieur au (613) 651-1584 ou 1 800 889-9734 ou via l'Internet à : order@statcan.ca. Pour changement d'adresse veuillez fournir votre ancienne et nouvelle adresse. On peut aussi se procurer les publications de Statistique Canada auprès des agents autorisés, des librairies locales et des bureaux locaux de Statistique Canada.

Normes de service au public

Afin de maintenir la qualité du service au public, Statistique Canada observe des normes établies en matière de produits et de services statistiques, de diffusion d'information statistique, de services à recouvrement des coûts et de services aux répondants. Pour obtenir une copie de ces normes de service, veuillez communiquer avec le Centre de consultation régional de Statistique Canada le plus près de chez vous.



Statistics Canada
Manufacturing, Construction & Energy Division
Energy Section

Oil pipeline transport

SIC 4612

February 1997

Statistique Canada
Division de la fabrication, de la construction et de l'énergie
Section de l'énergie

Transport du pétrole par pipe-lines

CTI 4612

Février 1997

Published by authority of the Minister responsible for
Statistics Canada

© Minister of Industry, 1997

All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording or otherwise without prior written permission from License Services, Marketing Division, Statistics Canada, Ottawa, Ontario Canada K1A 0T6

February 1997

Catalogue 55-001-XPB, Vol. 47, No. 2

Frequency: Monthly

ISSN 0380-4615

Ottawa

Publication autorisée par le ministre responsable de
Statistique Canada

© Ministre de l'industrie, 1997

Tous droits réservés. Il est interdit de reproduire ou de transmettre le contenu de la présente publication, sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, enregistrement sur support magnétique, reproduction électronique, mécanique, photographique, ou autre, ou de l'emmagasiner dans un système de recouvrement sans l'autorisation écrite préalable des Services de concession des droits de licence, Division du marketing, Statistique Canada, Ottawa, Ontario, Canada, K1A 0T6

Février 1997

Catalogue 55-001-XPB, vol. 47, no. 2

Périodicité: Mensuelle

ISSN 0380-4615

Ottawa

Note of appreciation

Canada owes the success of its statistical system to a long-standing co-operation involving Statistics Canada, the citizens of Canada, its businesses, governments and other institutions. Accurate and timely statistical information could not be produced without their continued co-operation and goodwill.

Note de reconnaissance

Le succès du système statistique du Canada repose sur un partenariat bien établi entre Statistique Canada et la population, les entreprises, les administrations canadiennes et les autres organismes. Sans cette collaboration et cette bonne volonté, il serait impossible de produire des statistiques précises et actuelles.

Symbols

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- p preliminary figures.
- r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

ABBREVIATIONS

SIC Standard Industrial Classification.

Signes conventionnels

Les signes conventionnels suivant sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- .. Nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- p nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

ABBREVIATIONS

CAÉ Classification des activités économiques.

Acknowledgements

This publication was prepared under the direction of:

- **George Andrusiak**, Director, Manufacturing, Construction & Energy Division
 - **Vacant**, Assistant Director, Manufacturing, Construction & Energy Division
 - **Ron Rasia**, Chief, Energy Section
 - **Vacant**, Head Petroleum Unit, Energy Section.
- and
- **Gérard O'Connor** Supervisor Operations, Energy Section. Mr. O'Connor may be reached at (613) 951-3562.

Remerciements

Cette publication a été rédigée sous la direction de:

- **George Andrusiak**, directeur, Division de la fabrication, de la construction et de l'énergie
 - **Vacant**, directeur-adjoint, Division de la fabrication, de la construction et de l'énergie Division de l'industrie
 - **Ron Rasia**, chef, Section de l'énergie
 - **Vacant**, chef unité du pétrole, Section de l'énergie.
- et
- **Gérard O'Connor**, agent des opérations, Section de l'énergie. On peut rejoindre M. O'Connor au numéro (613) 951-3562.

The paper used in this publication meets the minimum requirements of American National Standard for Information Sciences - Permanence of Paper for Printed Library Materials, ANSI Z39.48 - 1984.



Le papier utilisé dans la présente publication répond aux exigences minimales de l'American National Standard for Information Sciences - "Permanence of Paper for Printed Library Materials", ANSI Z39.48 - 1984.



TABLE OF CONTENTS

	PAGE
Highlights	5
Table	
1. Summary of Pipe Line Movements of Crude Oil and Pentanes Plus, by Province	6
2. Pipe Line Movements of Liquefied Petroleum Gases and Petroleum Products, by Province	8
3. Receipts and Disposition of Crude Oil and Pentanes Plus, by Source	10
4. Summary of Pipeline Movements by Commodity Groups, by Month	12
5. Inventories	14
6. Operating Statistics	14
Data Quality and Methodology	15
Glossary	15

TABLE DES MATIÈRES

	PAGE
Faits saillants	5
Tableau	
1. Sommaire du transport, par pipe-lines, du pétrole brut et pentanes plus, par province	6
2. Transport par pipe-lines de gaz de pétrole liquéfiés et de produits pétroliers, par province	8
3. Arrivages et utilisation du pétrole brut et pentanes plus, par région d'origine	10
4. Sommaire du transport par pipe-lines, des produits du pétrole répartis en groupes, par mois	12
5. Inventaires	14
6. Statistiques d'exploitation	14
Qualité des données et méthodologie	15
Terminologie	15

**For Further Reading
Selected Publications from
Statistics Canada on Energy**

**Lectures suggérées
Choisies parmi les publications de
Statistique Canada sur l'énergie**

		Catalogue No.	
		N° au catalogue	
Monthly Publications			Publications mensuelles
Crude Petroleum and Natural Gas Production	26-006-XPB		Production de pétrole brut et de gaz naturel
Coal and Coke Statistics	45-002-XPB		Statistiques du charbon et du coke
Refined Petroleum Products	45-004-XPB		Produits pétroliers raffinés
Oil Pipeline Transport	55-001-XPB		Transport de pétrole par pipeline
Gas Utilities	55-002-XPB		Services de gaz
Electric Power Statistics	57-001-XPB		Statistiques de l'énergie électrique
Energy Statistics Handbook	57-601-XPB		Guide statistique sur l'énergie
Quarterly Publication			Publication trimestrielle
Quarterly Report on Energy Supply and Demand in Canada	57-003-XPB		Bulletin trimestriel - disponibilité et écoulement de l'énergie au Canada
Annual Publications			Publications annuelles
Coal Mines	26-206-XPB		Mines du charbon
Crude Petroleum and Natural Gas Industry	26-213-XPB		L'industrie de pétrole brut et de gaz naturel
Oil Pipeline Transport	55-201-XPB		Transport de pétrole par pipeline
Electric Power Statistics, Vol. II	57-202-XPB		Statistiques de l'énergie électrique
Electric Power Statistics, Vol. I Electric Power Survey of Capability and Load	57-204-XPB		Statistiques de l'énergie électrique, Vol. I, Puissance maximale et la charge des réseaux
Gas Utilities, Transport and Distribution Systems	57-205-XPB		Services de gaz (Réseaux de transport et de distribution)
Electric Power Statistics, Vol. III Inventory of Prime Mover and Electric Generating Equipment	57-206-XPB		Statistiques de l'énergie électrique, Vol. III, Inventaire des moteurs primaires et des générateurs électriques

To order a publication you may telephone (613) 951-7277 or fax (613) 951-1584 or internet: order@statcan.ca. You may also call 1 800 267-6677 (Canada and United States) toll free. If you order by telephone, written confirmation is not required.

Pour obtenir une publication, veuillez communiquer par téléphone au (613) 951-7227 ou par télécopieur au (613) 951-1584 ou par internet: order@statcan.ca. Vous pouvez aussi appeler sans frais (Canada et États-Unis) au 1 800 267-6677. Il n'est pas nécessaire de nous faire parvenir une confirmation écrite pour une commande faite par téléphone.

Highlights

February 1997

Net receipts of crude oil and equivalent hydrocarbons totalled 11 503 057 cubic metres in February, up 4.9% from February 1996; year-to-date receipts to the end of February 1997 (24 170 184 cubic metres) rose 7.3% over the same period in 1996. Net receipts of liquefied petroleum gases and refined petroleum products in February (5 918 685 cubic metres) decreased 2.2% from February 1996; year-to-date receipts decreased 1.8% to 12 484 851 cubic metres.

Pipeline exports of crude oil (5 068 888 cubic metres) increased 9.3% from February 1996; pipeline imports (1 066 810 cubic metres) decreased 0.7%. Year-to-date exports (10 821 603 cubic metres) were up 5.9% from 1996; year-to-date imports (2 487 736 cubic metres) increased 21.8%. Canadian crude oil has found a ready market in the United States, where indigenous production has been declining in recent years.

February deliveries of crude oil by pipeline to Canadian refineries totalled 5 116 732 cubic metres, a decrease of 1.9% from 1996. February deliveries of liquefied petroleum gases and refined petroleum products decreased 25.8% to 528 698 cubic metres. Year-to-date deliveries of crude oil to refineries at the end of February 1997 totalled 11 035 436 cubic metres, up 4.9% from the same period in 1996.

Faits saillants

Février 1997

Les arrivages nets par pipelines canadiens de pétrole brut et d'équivalent ont augmenté de 4,9% en février 1997, pour atteindre 11 503 057 mètres cubes. Les arrivages nets cumulatifs pour 1997 sont de 24 170 184 mètres cubes, une hausse de 7,3% par rapport à la même période de l'année 1996. Les arrivages nets de gaz de pétrole liquéfiés et de produits pétroliers raffinés ont diminué de 2,2% en comparaison de février 1996 pour s'établir à 5 918 685 mètres cubes. Les arrivages nets cumulatifs pour 1997 ont atteint 12 484 851 mètres cubes, une baisse de 1,8% par rapport à 1996.

Les exportations de pétrole brut par pipelines ont augmenté de 9,3% en février 1997 pour atteindre 5 068 888 mètres cubes. Les importations par pipelines sont de 1 066 810 mètres cubes, une baisse de 0,7% comparativement à février 1996. En 1997, les exportations cumulatives s'élèvent à 10 821 603 mètres cubes et dépassent de 5,9% le volume atteint en 1996. Les importations cumulatives de 2 487 736 mètres cubes sont en hausse de 21,8%. Le pétrole brut canadien a trouvé un marché facile aux États-Unis, où la production intérieure a diminué au cours des dernières années.

Les livraisons par pipelines de pétrole brut aux raffineries canadiennes en février sont de 5 116 732 mètres cubes, une diminution de 1,9% par rapport à février 1996. Les livraisons de gaz de pétrole liquéfiés et de produits pétroliers raffinés étaient de 528 698 mètres cubes, une baisse de 25,8%. Les livraisons cumulatives de pétrole brut aux raffineries en 1996 se chiffrent à 11 035 436 mètres cubes, une hausse de 4,9% par rapport à la même période de 1996.

TABLE 1. Summary of Pipeline Movements of Crude Oil and Pentanes Plus, by Province

No.	February 1996 Février 1996	February - 1997 - Février			
		Canada	Québec	Ontario	Manitoba
	cubic metres - mètres cubes				
Receipts:					
Net Receipts:					
1 From fields	6 691 200	6 823 240	-	-	30 486
2 From processing plants	2 393 614	2 690 024	-	112 016	-
3 Imports	1 074 520	1 066 810	925 894	140 916	-
4 From other	806 425	922 983	-	-	51 476
5 Net receipts, total	10 965 759	11 503 057	925 894	252 932	81 962
Transfers:					
6 From other provinces	12 228 680	13 390 511	-	2 050 123	5 879 817
7 From other pipelines	9 064 244	9 320 086	-	-	82 240
8 From interprovincial systems	1 385 027	2 145 421	-	8 863	692 418
9 RECEIPTS, TOTAL	33 643 710	36 359 075	925 894	2 311 918	6 736 437
Disposition:					
Net deliveries:					
10 To refineries	5 213 872	5 116 732	925 508	1 923 696	-
11 To plants	484 749	501 965	-	112 016	-
12 For export	4 635 748	5 068 888	-	251 826 (1)	3 874 218
13 To other	564 670	604 031	-	-	-
14 Net deliveries, total	10 899 039	11 291 616	925 508	2 287 538	3 874 218
Transfers:					
15 To other provinces	12 228 680	13 390 511	-	-	2 050 123
16 To other pipelines	2 432 306	2 593 469	-	-	-
17 To interprovincial systems	8 016 965	8 872 038	-	8 863	774 658
18 Deliveries, total	33 576 990	36 147 634	925 508	2 296 401	6 698 999
19 Line losses and unaccounted for	- 580	15 468	239	-2 025	759
20 Inventory changes	67 300	195 973	147	17 542	36 679 (2)
21 DISPOSITION, TOTAL	33 643 710	36 359 075	925 894	2 311 918	6 736 437

(1) Includes 5481 cubic metres of United States oil re-exported to the United States.

(2) Includes movements of Canadian oil held in the United States and estimated inventory changes of interprovincial pipe lines in Manitoba and United States.

TABLEAU 1. Sommaire du transport, par pipe-lines, du pétrole brut et pentanes plus, par province

February - 1997 - Février

Saskatchewan	Alberta	British Columbia Colombie- Britannique	Northwest Territories Territoires du Nord-Ouest		No.
cubic metres - mètres cubes					
Arrivages:					
Arrivages nets:					
1 246 357	5 243 686	172 250	130 461	Des champs pétrolifères	1
42 502	2 535 220	286	-	Des installations de traitement	2
-	-	-	-	Importation	3
160 763	670 064	40 680	-	Autres arrivages	4
1 449 622	8 448 970	213 216	130 461	Total, arrivages nets	5
Transferts:					
4 898 920	149 206	412 445	-	Venant d'autres provinces	6
1 223 038	7 836 404	178 404	-	Venant d'autres pipe-lines	7
719 958	527 960	196 222	-	Venant des réseaux interprovinciaux	8
8 291 538	16 962 540	1 000 287	130 461	TOTAL, ARRIVAGES	9
Utilisation:					
Livraisons nettes:					
255 170	1 781 609	230 749	-	Aux raffineries	10
62 156	327 793	-	-	Aux usines	11
103 405	486 529	352 910	-	En vue de l'exportation	12
37 009	557 987	9 035	-	Autres livraisons	13
457 740	3 153 918	592 694	-	Total, livraisons nettes	14
Transferts:					
5 879 817	5 311 365	18 449	130 757	À d'autres provinces	15
134 241	2 258 783	200 445	-	À d'autres pipe-lines	16
1 808 755	6 105 581	174 181	-	À des réseaux interprovinciaux	17
8 280 553	16 829 647	985 769	130 757	Total, livraisons	18
1 355	17 151	-1 682	- 329	Fuites et autres pertes	19
9 630	115 742	16 200	33	Variations de stocks	20
8 291 538	16 962 540	1 000 287	130 461	TOTAL, UTILISATION	21

(1) Y compris 5481 mètres cubes de pétrole brut provenant des États-Unis et retourné aux États-Unis.

(2) Y compris les quantités de brut canadien en admission temporaire aux États-Unis et les variations estimatives de stocks de pipe-lines interprovinciaux au Manitoba et aux États-Unis.

TABLE 2. Pipeline Movements of Liquefied Petroleum Gases and Petroleum Products, by Province

No.	February 1996 Février 1996	February - 1997 - Février		
		Canada	Québec	Ontario
cubic metres - mètres cubes				
Receipts:				
Net Receipts:				
1 From processing plants	1 961 404	1 957 274	-	412 335
2 From refineries and bulk plants	3 551 812	3 476 734	278 833	1 555 333
3 Imports	46 378	51 628	-	51 628
4 From other	492 497	433 049	-	13 319
5 Net receipts, total	6 052 091	5 918 685	278 833	2 032 615
Transfers:				
6 From other provinces	4 114 476	2 794 434	-	581 449
7 From other pipelines	609 033	551 616	-	-
8 From interprovincial systems	808 192	787 697	-	143 824
9 RECEIPTS, TOTAL	11 583 792	10 052 432	278 833	2 757 888
Disposition:				
Net deliveries:				
10 To refineries	712 635	528 698	-	139 990
11 To plants	1 984 589	2 222 496	51 997	1 281 179
12 For export	594 293	736 466	-	270 654 (1)
13 To other	2 829 861	2 619 390	67 346	1 119 181
14 Net deliveries, total	6 121 378	6 107 050	119 343	2 811 004
Transfers:				
15 To other provinces	4 114 476	2 794 434	159 999	-
16 To other pipelines	607 219	684 491	-	-
17 To interprovincial systems	810 006	654 822	-	143 824
18 Deliveries, total	11 653 079	10 240 797	279 342	2 954 828
19 Line losses and unaccounted for	-24 230	-14 823	- 519	-9 378
20 Inventory changes	-45 057	- 173 542	10	- 187 562 (2)
21 DISPOSITION, TOTAL	11 583 792	10 052 432	278 833	2 757 888

(1) Includes 0 cubic metres of United States LPG's re-exported to the United States.

(2) Includes movements and inventory changes in Ontario and United States.

(3) Includes movements and inventory changes in Saskatchewan and United States.

TABLEAU 2. Transport par pipe-lines de gaz de pétrole liquéfiés et de produits pétroliers, par province

February - 1997 - Février

Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia Colombie- Britannique		No.
cubic metres - mètres cubes					
Arrivages:					
Arrivages nets:					
-	9 204	1 534 937	798	Des installations de traitement	1
-	94 758	1 544 140	3 670	Des raffineries et des installations de stockage	2
-	-	-	-	Importation	3
-	-	419 730	-	Autres arrivages	4
-	103 962	3 498 807	4 468	Total, arrivages nets	5
Transferts:					
721 754	1 152 880	-	338 351	Venant d'autres provinces	6
-	-	551 616	-	Venant d'autres pipe-lines	7
305 751	338 122	-	-	Venant des réseaux interprovinciaux	8
1 027 505	1 594 964	4 050 423	342 819	TOTAL, ARRIVAGES	9
Utilisation:					
Livraisons nettes:					
-	-	137 868	250 840	Aux raffineries	10
-	47 753	769 954	71 613	Aux usines	11
111 397	333 205	15 610	5 600	En vue de l'exportation	12
255 589	66 720	1 110 554	-	Autres livraisons	13
366 986	447 678	2 033 986	328 053	Total, livraisons nettes	14
Transferts:					
313 810	829 394	1 491 231	-	À d'autres provinces	15
296 547	69 439	318 505	-	À d'autres pipe-lines	16
9 204	268 683	233 111	-	À des réseaux interprovinciaux	17
986 547	1 615 194	4 076 833	328 053	Total, livraisons	18
-94	660	- 657	-4 835	Fuites et autres pertes	19
41 052	-20 890 (3)	-25 753	19 601	Variations de stocks	20
1 027 505	1 594 964	4 050 423	342 819	TOTAL, UTILISATION	21

(1) Y compris 0 mètre cube de GPL, provenant des États-Unis et retourné aux États-Unis.

(2) Y compris les quantités transportées et les variations de stocks en Ontario et aux États-Unis.

(3) Y compris les quantités transportées et les variations de stocks en Saskatchewan et aux États-Unis.

TABLE 3. Receipts and Disposition of Crude Oil and Pentanes Plus, by Source

No.	February 1996 Février 1996	February - 1997 - Février			
	Canada	Québec	Ontario	Manitoba	
cubic metres - mètres cubes					
Receipts:					
Net Receipts:					
1 From fields	6 691 200	6 823 240	-	-	30 486
2 From processing plants	2 393 614	2 690 024	-	-	-
3 Imports	1 074 520	1 066 810	925 894	-	-
4 From other	806 425	922 983	-	-	18 786
5 Net receipts, total	10 965 759	11 503 057	925 894	-	49 272
Disposition:					
Net deliveries:					
To refineries					
6 Québec	1 003 760	925 508	925 508	-	-
7 Ontario	1 975 418	1 923 696	-	-	10 372
8 Saskatchewan	240 772	255 170	-	-	-
9 Alberta	1 738 621	1 781 609	-	-	-
10 British Columbia	255 301	230 749	-	-	-
11 Refineries, total	5 213 872	5 116 732	925 508	-	10 372
12 To plants	484 749	501 965	-	-	-
13 For export	4 635 748	5 068 888	-	-	39 228
14 To other	564 670	604 031	-	-	-
15 Net deliveries, total	10 899 039	11 291 616	925 508	-	49 600
16 Line losses and unaccounted for	- 580	15 468	239	-	- 207
17 Inventory changes	67 300	195 973	147	-	- 121 (1)
18 DISPOSITION, TOTAL	10 965 759	11 503 057	925 894	-	49 272

(1) Includes movements of Canadian oil held in the United States and estimated inventory changes of interprovincial pipelines in Manitoba and United States.

TABLEAU 3. Arrivages et utilisation du pétrole brut et pentanes plus, par région d'origine

February - 1997 - Février

Saskatchewan	Alberta	British Columbia Colombie- Britannique	Northwest Territories Territoires du Nord-Ouest	Foreign Étranger		
cubic metres - mètres cubes					No.	
					Arrivages:	
					Arrivages nets:	
1 466 665	5 014 101	181 527	130 461	-	Des champs pétrolifères	1
146 091	2 543 647	286	-	-	Des installations de traitement	2
-	-	-	-	140 916	Importation	3
222 437	641 223	40 537	-	-	Autres arrivages	4
1 835 193	8 198 971	222 350	130 461	140 916	Total, arrivages nets	5
					Utilisation:	
					Livraisons nettes:	
					Aux raffineries	
-	-	-	-	-	Québec	6
409 211	1 213 911	-	130 757	159 445	Ontario	7
150 256	104 914	-	-	-	Saskatchewan	8
25 171	1 728 712	27 726	-	-	Alberta	9
-	134 097	96 652	-	-	British Columbia	10
584 638	3 181 634	124 378	130 757	159 445	Total, raffineries	11
150 183	351 782	-	-	-	Aux usines	12
1 025 182	3 917 085	81 912	-	5 481	En vue de l'exportation	13
14 851	589 180	-	-	-	Autres livraisons	14
1 774 854	8 039 681	206 290	130 757	164 926	Total, livraisons nettes	15
3 622	12 834	-1 682	-329	991	Fuites et autres pertes	16
56 717	146 456	17 742	33	-25 001	Variations de stocks	17
1 835 193	8 198 971	222 350	130 461	140 916	TOTAL, UTILISATION	18

(1) Y compris les quantités de brut canadien en admission temporaire aux États-Unis et les variations de stocks de pipe-lines interprovinciaux au Manitoba et aux États-Unis.

TABLE 4. Summary of Pipeline Movements, by Commodity Groups, by Month

	Total year-to-date Total cumulatif		January Janvier	February Février	March Mars	April Avril	May Mai
No.	1996	1997					
	cubic metres - mètres cubes						
Receipts:							
Crude oil and equivalent: (1)							
Net Receipts:							
1 From fields	13 932 568	14 219 030	7 395 790	6 823 240	-	-	-
2 From processing plants	5 019 668	5 556 643	2 866 619	2 690 024	-	-	-
3 Imports	2 042 073	2 487 736	1 420 926	1 066 810	-	-	-
4 From other	1 541 338	1 906 775	983 792	922 983	-	-	-
5 Net receipts, total	22 535 647	24 170 184	12 667 127	11 503 057	-	-	-
6 Transfers	48 190 754	52 192 005	27 335 987	24 856 018	-	-	-
7 RECEIPTS, TOTAL	70 726 401	76 362 189	40 003 114	36 359 075	-	-	-
LPG's and products: (2)							
8 From processing plants	4 094 447	4 271 743	2 314 469	1 957 274	-	-	-
9 From refineries	7 555 267	7 200 374	3 723 640	3 476 734	-	-	-
10 Imports	91 400	108 333	56 705	51 628	-	-	-
11 From other	975 582	904 401	471 352	433 049	-	-	-
12 Net receipts, total	12 716 696	12 484 851	6 566 166	5 918 685	-	-	-
13 Transfers	10 391 947	8 972 061	4 838 314	4 133 747	-	-	-
14 RECEIPTS, TOTAL	23 108 643	21 456 912	11 404 480	10 052 432	-	-	-
15 Net receipts, total - All commodities	35 252 343	36 655 035	19 233 293	17 421 742	-	-	-
Disposition:							
Crude oil and equivalent: (1)							
Net deliveries:							
16 To refineries	10 519 971	11 035 436	5 918 704	5 116 732	-	-	-
17 To plants	943 641	1 084 801	582 836	501 965	-	-	-
18 For export	10 222 961	10 821 603	5 752 715	5 068 888	-	-	-
19 To other	1 355 580	1 281 429	677 398	604 031	-	-	-
20 Net deliveries, total	23 042 153	24 223 269	12 931 653	11 291 616	-	-	-
21 Transfers	48 190 754	52 192 005	27 335 987	24 856 018	-	-	-
22 Deliveries, total	71 232 907	76 415 274	40 267 640	36 147 634	-	-	-
23 Line losses and unaccounted for	6 917	7 410	-8 058	15 468	-	-	-
24 Inventory changes	- 513 423	-60 495	- 256 468	195 973	-	-	-
25 DISPOSITION, TOTAL	70 726 401	76 362 189	40 003 114	36 359 075	-	-	-
LPG's and products: (2)							
26 To refineries	1 452 800	1 102 261	573 563	528 698	-	-	-
27 To plants	4 214 706	4 619 992	2 397 496	2 222 496	-	-	-
28 For export	1 404 345	1 567 402	830 936	736 466	-	-	-
29 To other	6 022 690	5 539 015	2 919 625	2 619 390	-	-	-
30 Net deliveries, total	13 094 541	12 828 670	6 721 620	6 107 050	-	-	-
31 Transfers	10 391 947	8 972 061	4 838 314	4 133 747	-	-	-
32 Deliveries, total	23 486 488	21 800 731	11 559 934	10 240 797	-	-	-
33 Line losses and unaccounted for	-40 256	-10 199	4 624	-14 823	-	-	-
34 Inventory changes	- 337 589	- 333 620	- 160 078	- 173 542	-	-	-
35 DISPOSITION, TOTAL	23 108 643	21 456 912	11 404 480	10 052 432	-	-	-
36 Net deliveries, total - All commodities	36 136 694	37 051 939	19 653 273	17 398 666	-	-	-

(1) Source, Table 1.

(2) Source, Table 2.

TABLEAU 4. Sommaire du transport par pipe-lines, des produits du pétrole repartis en groupes, par mois

June Juin	July Juillet	August Août	September Septembre	October Octobre	November Novembre	December Décembre	No
cubic metres - mètres cubes							
						Arrivages: Brut et équivalent: (1) Arrivages nets:	
-	-	-	-	-	-	- Des champs pétrolifères	1
-	-	-	-	-	-	- Des installations de traitement	2
-	-	-	-	-	-	- Importations	3
-	-	-	-	-	-	- Autres arrivages	4
-	-	-	-	-	-	- Total, arrivages nets	5
-	-	-	-	-	-	- Transferts	6
-	-	-	-	-	-	- TOTAL, ARRIVAGES	7
						GPL et produits pétroliers: (2)	
-	-	-	-	-	-	- Des usines de traitement	8
-	-	-	-	-	-	- Des raffineries	9
-	-	-	-	-	-	- Importations	10
-	-	-	-	-	-	- Autres arrivages	11
-	-	-	-	-	-	- Total, arrivages nets	12
-	-	-	-	-	-	- Transferts	13
-	-	-	-	-	-	- TOTAL, ARRIVAGES	14
-	-	-	-	-	-	- Total, arrivages nets - Tous les produits	15
						Utilisation: Brut et équivalent: (1) Livraisons nettes:	
-	-	-	-	-	-	- Aux raffineries	16
-	-	-	-	-	-	- Aux usines de traitement	17
-	-	-	-	-	-	- En vue de l'exportation	18
-	-	-	-	-	-	- Autres livraisons	19
-	-	-	-	-	-	- Total, livraisons nettes	20
-	-	-	-	-	-	- Transferts	21
-	-	-	-	-	-	- Total, livraisons	22
-	-	-	-	-	-	- Fuites et autres pertes	23
-	-	-	-	-	-	- Variations de stocks	24
-	-	-	-	-	-	- TOTAL, UTILISATION	25
						GPL et produits pétroliers: (2)	
-	-	-	-	-	-	- Aux raffineries	26
-	-	-	-	-	-	- Aux usines	27
-	-	-	-	-	-	- En vue de l'exportation	28
-	-	-	-	-	-	- Autres livraisons	29
-	-	-	-	-	-	- Total, livraisons nettes	30
-	-	-	-	-	-	- Transferts	31
-	-	-	-	-	-	- Total, livraisons	32
-	-	-	-	-	-	- Fuites et autres pertes	33
-	-	-	-	-	-	- Variations de stocks	34
-	-	-	-	-	-	- TOTAL UTILISATION	35
-	-	-	-	-	-	- Total, livraisons nettes - Tous les produits	36

(1) Source au tableau 1.

(2) Source au tableau 2.

TABLE 5. Inventories
TABEAU 5. Inventaires

	End of month - À la fin du mois			
	Crude oil	LPG's and products	Total	
	Pétrole brut	GPL et produits pétroliers	February - Février	
			1997	1996
cubic metres - mètres cubes				
In Canada:				
1. Shippers - Expéditeurs	2 562 594	799 372	3 361 966	3 342 240
2. Carriers - Transporteurs	2 443 457	940 718	3 384 175	3 599 244
3. Total	5 006 051	1 740 090	6 746 141	6 941 484
4. Lines - Conduites	3 504 866	929 887	4 434 753	4 594 385
5. Tanks - Réservoirs	1 501 185	810 203	2 311 388	2 347 099
6. Total	5 006 051	1 740 090	6 746 141	6 941 484
7. Change - Fluctuations	120 563	- 146 905	-26 342	- 162
Canadian Oil in U.S.A. - Pétrole canadien aux États-Unis:				
8. Lines - Conduites	1 717 066	112 385	1 829 451	1 880 913
9. Tanks - Réservoirs	404 762	1 067	405 829	418 327
10. Total	2 121 828	113 452	2 235 280	2 299 240
11. Change - Fluctuations	75 410	-26 637	48 773	26 235
Total				
12. Lines - Conduites	5 221 932	1 042 272	6 264 204	6 475 298
13. Tanks - Réservoirs	1 905 947	811 270	2 717 217	2 765 426
14. Total	7 127 879	1 853 542	8 981 421	9 240 724
15. Change - Fluctuations	195 973	- 173 542	22 431	22 243

TABLE 6. Operating Statistics
TABEAU 6. Statistiques d'exploitation

		End of month - À la fin du mois			
		Crude oil	LPG's and products	Total	
		Pétrole brut	GPL et produits pétroliers	February - Février	
				1997	1996
Trunk Lines - Conduites principales:					
Cubic metre kilometres	- Total -	'000			
Kilomètres-mètres cubes	- Total -	'000			
		7 262 364	2 278 769	9 541 133	9 668 994
Average kilometres per cubic metre	-	643.2	373.1	548.4	568.1
Moyenne de kilomètres par mètre cube	-				

DATA QUALITY AND METHODOLOGY

Data presented in this publication on the supply, disposition and movements of crude oil and equivalents, liquefied petroleum gases and petroleum products are compiled from a monthly survey of approximately 70 oil pipelines. These respondents represent the entirety of Canadian oil pipeline operations covering gathering and transporting systems on a provincial and inter-provincial basis.

The response rate for this survey is 100% and as a consequence no estimation is required and no bias resulting from non-response is introduced in these data.

In order to ensure the accuracy and consistency of these data the results of this survey are reconciled with other Energy section surveys such as the monthly Crude Oil and Natural Gas Production (Catalogue 26-006-XPB) and the Monthly Refined Petroleum Products (Catalogue 45-004-XPB) surveys in terms of inventories, inter-provincial movements, imports, exports and deliveries to refineries.

GLOSSARY

Crude Oil and Equivalent

Includes the following liquid hydrocarbons:

Crude Oil. A naturally occurring hydrocarbon.

Condensate. A naturally occurring hydrocarbon which is gaseous in its virgin reservoir state, but is liquid at the conditions under which its volume is measured.

Pentanes Plus. A liquid hydrocarbon produced from raw natural gas, condensate or crude oil

Cubic Metre Kilometres

One cubic metre of oil moved one kilometre. Trunk line system cubic metre kilometres are included because of the difficulty of collecting reliable and consistent data for gathering systems. Also, gathering systems have a very short average commodity mile movement and as a result their inclusion would add only a very small percentage to the total. The average kilometre per cubic metre is the distance each cubic metre of oil travelled.

QUALITÉ DES DONNÉES ET MÉTHODOLOGIE

Les données sur l'approvisionnement, l'utilisation et le transport du pétrole brut et des autres hydrocarbures équivalents, des gaz de pétrole liquéfiés et des produits pétroliers qui sont présentées dans cette publication sont compilées à partir des résultats d'une enquête mensuelle portant sur environ 70 pipe-lines servant au transport du pétrole. Les répondants de cette enquête représentent l'ensemble des opérations canadiennes de transport du pétrole par pipe-lines, y compris les systèmes de collecte et de transport provinciaux et inter-provinciaux.

Le taux de réponse est 100 % pour cette enquête et, par conséquent, il n'est pas nécessaire de faire d'estimations. Les résultats ne souffrent donc pas du biais qu'entraîneraient des cas de non-réponse.

Afin d'assurer l'exactitude et la cohérence des résultats de cette enquête, nous les avons rapprochés à ceux d'enquêtes connexes de la Section de l'énergie, notamment l'enquête mensuelle sur la Production de pétrole brut et de gaz naturel (no 26-006-XPB au catalogue) et l'enquête mensuelle sur les Produits pétroliers raffinés (no 45-004-XPB au catalogue), en ce qui a trait aux stocks, aux déplacements inter-provinciaux, aux importations, aux exportations et aux livraisons faites aux raffineries.

TERMINOLOGIE

Pétrole brut et hydrocarbures équivalents

Comprend les hydrocarbures liquides suivants:

Pétrole brut. Hydrocarbure liquide dans son état naturel.

Condensat. Hydrocarbure gazeux à l'état vierge dans le gisement, mais liquide dans les conditions où l'on en mesure le volume.

Pentanes plus. Hydrocarbure liquide tiré du gaz naturel brut, du condensat ou du pétrole brut.

Mètre-cubes kilomètres

Un mètre cube de pétrole transporté pour une distance d'un kilomètre; on calcule les métriques tonnes kilomètres en changeant les mètres cubes kilomètres de pétrole au poids équivalent en tonnes métriques. Seul les mètres cubes kilomètres des tronçons principaux sont inclus en raison de la difficulté de recueillir des données uniformes sur les réseaux de collecte, et aussi à cause de leurs très courtes moyennes de transport en milles; leur inclusion n'ajouterait qu'un très petit pourcentage au total.

Deliveries

Volumes of oil measured at delivery point.

Gross deliveries. The deliveries of all pipeline companies in Canada including inter-company transfers.

Net deliveries. The unduplicated deliveries of all pipeline companies in Canada.

Gathering

Usually a small diameter pipe operating within oil fields and carrying the oil from the battery or well head to a common collection point.

Inventory Changes

Changes of oil held by pipelines in their system either in the lines or in the tanks, including changes of Canadian oil held by systems in the United States.

Line Losses and Unaccounted For

A residual item which includes oil lost due to pipe line handling, other losses which cannot be accounted for due to errors in gauging, etc. and fuel used by pipe lines.

Liquefied Petroleum Gases (LPG's)

Naturally occurring gaseous hydrocarbons which liquefy only under conditions of increased pressure and/or decreased temperature. The main components are propane and butane produced at natural gas processing plants.

Receipts

Oil received by the pipeline company as gauged or metered. Receipts may be of several categories; receipts from fields which may be from batteries or well-heads; from processing plants (plants which process natural gas and recover liquid hydrocarbons); imports metered at the border; receipts from other (which includes truck receipts).

Gross receipts. The receipts of all pipeline companies in Canada including inter-company transfers.

Net receipts. The unduplicated receipts of all pipeline companies in Canada.

Refined Petroleum Products

Products resulting from the processing of crude oil and related hydrocarbons in a refining operation, and including liquefied refinery gases.

Transfers

Movements of petroleum between two different pipeline companies.

Livraisons

Volumes de pétrole mesurés à l'endroit de livraison.

Livraisons brutes. Les livraisons de toutes les compagnies d'oléoducs au Canada, y inclus les transferts entre compagnies.

Livraisons nettes. Les livraisons non répétées de toutes les compagnies d'oléoducs au Canada.

Tronçons collecteurs

Habituellement un tuyau de moindre diamètre qui sert à apporter les hydrocarbures d'une batterie ou d'un terrain pétrolier à un ou plusieurs points communs de collecte.

Variations de stocks

Variations de pétrole, soit dans les tronçons ou dans les réservoirs d'entreposage, y compris les variations de pétrole canadien gardé dans les réseaux aux Etats-Unis.

Fuites et autres pertes

Un restant qui inclus le pétrole perdu dans les transferts entre oléoducs, les autres pertes inexplicables ou inexplicables par suite d'erreurs de mesurage, etc.

Gaz de pétrole liquéfiés

Hydrocarbures gazeux qui se liquéfient seulement dans des conditions de pression accrue et/ou de température réduite. Les principaux sont les gaz propane et butanes; ils sont produits aux usines de traitement de gaz naturel.

Arrivages

Pétrole reçu par la compagnie. Les arrivages se divisent en plusieurs catégories; arrivage provenant des batteries ou des têtes de puits; des usines de traitement (usines qui traitent le gaz naturel pour en tirer les hydrocarbures liquides); des importations mesurées aux frontières; autres arrivages (y inclus les arrivages par camions citernes).

Arrivages brutes. Les arrivages de toutes les compagnies d'oléoducs au Canada, y inclus les transferts entre compagnies.

Arrivages nettes. Les arrivages non répétés de toutes les compagnies d'oléoducs au Canada.

Produits pétroliers raffinés

Produits résultant du raffinage du pétrole brut et d'hydrocarbures équivalents, y inclus les gaz de raffinerie liquéfiés.

Transferts

Movements de pétrole entre deux différentes compagnies d'oléoducs.



ORDER FORM

Statistics Canada

TO ORDER:



MAIL

Statistics Canada
Operations and Integration
Circulation Management
120 Parkdale Avenue
Ottawa, Ontario
Canada K1A 0T6



PHONE
1 800 267-6677

Charge to VISA or
MasterCard. Outside Canada
and the U.S., and in the
Ottawa area, call (613)
951-7277. Please do not
send confirmation.



FAX
1 800 889-9734

or (613) 951-1584. VISA,
MasterCard and purchase
orders only. Please do not
send confirmation. A fax
will be treated as an
original order.



INTERNET order@statcan.ca



1 800 363-7629
Telecommunication Device
for the Hearing Impaired

(Please print)

Company

Department

Attention

Title

Address

City

Province

()

()

Postal Code

Phone

Fax

E-mail address:

METHOD OF PAYMENT:

(Check only one)

☐ Please charge my:

☐ VISA

☐ MasterCard

Card Number

Expiry Date

Cardholder (please print)

Signature

☐ Payment enclosed \$

☐ Purchase
Order Number
(please enclose)

Authorized Signature

Catalogue Number	Title	Date of issue or indicate an "S" for subscription	Price (All prices exclude sales tax)		Quantity	Total \$
			Canada \$	Outside Canada US\$		

Note: Catalogue prices for clients outside Canada are shown in US dollars.
Clients outside Canada pay total amount in US funds drawn on a US bank.
Subscription will begin with the next issue to be released.

SUBTOTAL

DISCOUNT
(if applicable)

GST (7%)
(Canadian clients only)

Applicable PST
(Canadian clients only)

GRAND TOTAL

Cheque or money order should be made payable to the
Receiver General for Canada.

GST Registration # R121491807

PF 097019

THANK YOU FOR YOUR ORDER!



Statistics Canada
Statistique Canada

Canada



BON DE COMMANDE

Statistique Canada

POUR COMMANDER :



COURRIER

Statistique Canada
Opérations et intégration
Gestion de la circulation
120, avenue Parkdale
Ottawa (Ontario)
Canada K1A 0T6



TÉLÉPHONE 1 800 267-6677

Faites débiter votre compte VISA ou MasterCard. De l'extérieur du Canada et des États-Unis et dans la région d'Ottawa, composez le (613) 951-7277. Veuillez ne pas envoyer de confirmation.



TÉLÉCOPIEUR 1 800 889-9734

ou (613) 951-1584. VISA, MasterCard et bon de commande seulement. Veuillez ne pas envoyer de confirmation. Le bon télécopié tient lieu de commande originale.



INTERNET order@statcan.ca

(Veuillez écrire en majuscules)



1 800 363-7629

Appareils de télécommunications pour les malentendants

Compagnie

Service

À l'attention de

Fonction

Adresse

Ville

Province

Code postal

Téléphone

Télécopieur

Adresse du courrier électronique :

MODALITÉS DE PAIEMENT :

(Cochez une seule case)



Veuillez débiter mon compte



VISA



MasterCard

N° de carte

Date d'expiration

Détenteur de carte (en majuscules s.v.p.)

Signature



Paiement inclus \$



N° du bon de commande

(veuillez joindre le bon)

Signature de la personne autorisée

Numéro au catalogue	Titre	Édition demandée ou inscrire « A » pour les abonnements	Prix (Les prix n'incluent pas la taxe de vente)		Quantité	Total \$
			Canada \$	Extérieur du Canada \$ US		

► Veuillez noter que les prix au catalogue pour les clients de l'extérieur du Canada sont donnés en dollars américains. Les clients de l'extérieur du Canada paient le montant total en dollars US tirés sur une banque américaine. L'abonnement commencera avec le prochain numéro diffusé.

TOTAL

RÉDUCTION
(s'il y a lieu)

► Les clients canadiens paient en dollars canadiens et ajoutent la TPS de 7 % et la TVP en vigueur.

TPS (7 %)
(Clients canadiens seulement)

TVP en vigueur
(Clients canadiens seulement)

► Le chèque ou mandat-poste doit être établi à l'ordre du
Receveur général du Canada.

TOTAL GÉNÉRAL

► TPS N° R121491807

PF097019

MERCI DE VOTRE COMMANDE!



Statistique
Canada

Statistics
Canada

Canada

FIND STRENGTH IN NUMBERS!

Let us show you how to take advantage of the multitude of data available from Canada's leading statistical agency.

Statistics Canada is the first-hand source of information about Canada, its economy, its institutions and its people. We collect and maintain hundreds of databases of reliable information; from patterns in family expenditures to international trade statistics; from details on Canadians' health and educational qualifications to employment and labour trends. We can produce comprehensive profiles of Canada's society and economy using the data from over 400 surveys.

Our **Advisory Services** team of expert consultants is here to help you discover Statistics Canada. We will work with you to define your needs, sift through our vast resources and put together an information package designed to meet those needs. Our highly trained staff:

- can analyze and interpret your customized data packages
 - provide you with ongoing support through our telephone enquiry service
 - offer workshops and seminars on a wide range of topics
- We can even conduct surveys tailored to your specialized requirements.

In today's complex social and economic climates, accurate and up-to-date

information is an essential tool for performing such detail-intensive tasks as researching, planning, teaching or analyzing. Rely on the expertise at Statistics Canada to provide you with the information and services you need, quickly, professionally and cost effectively.

Call us today and discover how to get our numbers working for you!

LES CHIFFRES FONT LA FORCE !

Découvrez comment tirer parti de la multitude de données offertes par le chef de file canadien en matière de statistiques.

Statistique Canada est la source directe des données sur le Canada, son économie, ses institutions et sa population. Nous compilons et tenons à jour des centaines de bases de données fiables, à partir des habitudes de dépense des familles aux statistiques sur le commerce international et des détails relatifs à la santé et aux niveaux d'instruction des Canadiens aux tendances de l'emploi et de la main-d'œuvre. Nous sommes en mesure de préparer des portraits descriptifs de la société et l'économie canadiennes à l'aide de données provenant de plus de 400 enquêtes.

L'équipe d'experts-conseils de nos **services consultatifs** est là pour vous aider à mieux connaître Statistique Canada. Nous travaillerons avec vous à définir vos besoins, à passer en revue nos vastes ressources et à rassembler des documents pouvant répondre à ces besoins. Notre personnel hautement qualifié :

- peut analyser et interpréter vos ensembles de données personnalisés
- vous offre un appui constant grâce à notre service de renseignements téléphonique
- organise des ateliers et des conférences sur une large gamme de sujets

Nous pouvons même mener des enquêtes spécifiquement conçues pour répondre à des besoins particuliers.

Dans un contexte social et économique de plus en plus complexe, des

renseignements exacts et à jour sont un outil essentiel pour mener à bien des tâches aussi précises que la recherche, la planification, l'enseignement ou l'analyse. Fiez-vous à l'expertise de Statistique Canada pour obtenir les renseignements et les services dont vous avez besoin de manière rapide, professionnelle et rentable.

Téléphonez-nous dès aujourd'hui et découvrez comment vous pouvez profiter de nos chiffres!

National ENQUIRIES line / Service national de RENSEIGNEMENTS: 1-800-263-1136

National ORDER line / Service national de COMMANDES: 1-800-267-6677

National TDD line / Service national ATS: 1-800-363-7629

Region / Région	Local calls / Appel local	Fax / Télécopieur
Atlantic Region / Région de l'Atlantique	(902) 426-5331	(902) 426-9538
Québec Region / Région du Québec	(514) 283-5725	(514) 283-9350
National Capital Region / Région de la capitale nationale	(613) 951-8116	(613) 951-0581
Ontario Region / Région de l'Ontario	(416) 973-6586	(416) 973-7475
Pacific Region / Région du Pacifique	(604) 666-3691	(604) 666-4863
Prairies and N.W.T. / Prairies et T.N.-O.		
Manitoba	(204) 983-4020	(204) 983-7543
Saskatchewan	(306) 780-5405	(306) 780-5403
Southern Alberta / Sud de l'Alberta	(403) 292-6717	(403) 292-4958
Northern Alberta and N.W.T. / Nord de l'Alberta et T.N.-O.	(403) 495-3027	(403) 495-5318

Don't let the changing world
take you by surprise!

Ne soyez pas dépassé
par les événements!



An aging population. Lone-parent families. A diverse labour force. Do you know how today's social changes will affect your future ... your organization ... and your family?

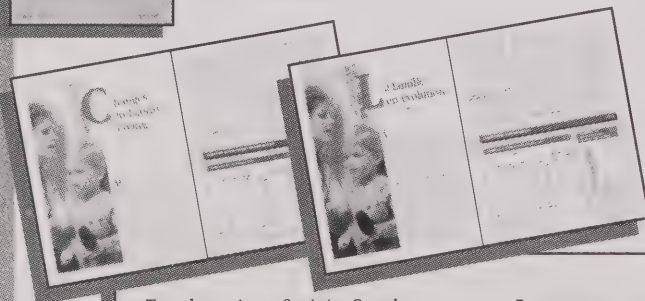
Keep pace with the dramatic shifts in Canada's evolving social fabric with Statistic Canada's best-selling quarterly, *Canadian Social Trends*. With vast and varied reports on major changes in key social issues and trends, this periodical incorporates findings from over 50 national surveys.

Written by some of Canada's leading-edge social analysts, *Canadian Social Trends* combines painstaking research with dynamic prose on topics like ethnic diversity, low-income families, time-crunch stress, violent crime and much more — all in a colourful, easy-to-read, magazine format.

A lasting record of changing times!

Join the thousands of business and policy analysts, social-science professionals, and academics who trust *Canadian Social Trends* to demystify the causes and consequences of change in Canadian society. Don't miss a single issue — subscribe today.

Canadian Social Trends (catalogue number 11-0080XPE) is \$34 (plus GST and applicable PST) annually in Canada, US\$41 in the United States and US\$48 in other countries.



Le vieillissement de la population. Les familles monoparentales. La diversification de la population active. Savez-vous comment les changements sociaux d'aujourd'hui vont se répercuter sur votre avenir, votre organisation, votre famille?

Suivez l'évolution spectaculaire de la société canadienne grâce à *Tendances sociales canadiennes*, une publication trimestrielle de Statistique Canada. Avec des articles vastes et variés sur les principaux changements caractérisant les questions et les tendances sociales principales, cette publication intègre les résultats de plus de 50 enquêtes nationales.

Certains des analystes sociaux les plus reconnus du Canada rédigent des articles dans *Tendances sociales canadiennes*. Ils présentent les résultats de recherches minutieuses dans un style attrayant pour des sujets tels que la diversité ethnique, les familles à faible revenu, le stress dû au manque de temps, le crime et bien d'autres encore dans une revue haute en couleur et de lecture aisée.

Un dossier permanent d'une époque en évolution!

Des milliers d'analystes des entreprises et des politiques, de professionnels des sciences sociales et d'universitaires lisent *Tendances sociales canadiennes* pour identifier les causes et les conséquences de l'évolution de la société canadienne. Ne manquez pas un numéro, abonnez-vous dès aujourd'hui.

L'abonnement annuel à *Tendances sociales canadiennes* (n° 11-0080XPF au catalogue) coûte 34 \$ (plus la TPS et la TVP en vigueur) au Canada, 41 \$ US aux États-Unis et 48 \$ US dans les autres pays.

To order, write to Statistics Canada, Operations and Integration Division, Circulation Management, 120 Parkdale Ave., Ottawa, Ontario, K1A 0T6 or contact the nearest Statistics Canada Reference Centre listed in this publication.

If more convenient, fax your order to 1-613-951-1584 or call toll-free 1-800-267-6677 and use your VISA or MasterCard. Via Internet: order@statcan.ca

Pour passer votre commande, écrivez à Statistique Canada, Division des Opérations et de l'intégration, Direction de la circulation, 120, av. Parkdale, Ottawa (Ontario) K1A 0T6, ou adressez-vous au centre de services-conseils de Statistique Canada le plus proche de chez vous et dont la liste figure dans cette publication.

Vous pouvez aussi envoyer votre commande par télécopieur, au 1-613-951-1584, ou téléphoner sans frais au 1-800-267-6677 et donner votre numéro de carte VISA ou MasterCard. Via l'Internet: order@statcan.ca

Catalogue no. 55-001-XPB

N° 55-001-XPB au catalogue

Oil pipeline transport

March 1997

Transport du pétrole par pipe-lines

Mars 1997



Statistics
Canada

Statistique
Canada

Canada

Data in Many Forms...

Statistics Canada disseminates data in a variety of forms. In addition to publications, both standard and special tabulations are offered. Data are available on the Internet, compact disc, diskette, computer printouts, microfiche and microfilm, and magnetic tape. Maps and other geographic reference materials are available for some types of data. Direct online access to aggregated information is possible through CANSIM, Statistics Canada's machine-readable database and retrieval system.

How to Obtain More Information

Inquiries about this publication and related statistics or services should be directed to: Energy Section, Manufacturing, Construction & Energy Division, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6 (telephone (613) 951-9823) or to the Statistics Canada Regional Reference Centre in:

Halifax	(902) 426-5331	Regina	(306) 780-5405
Montreal	(514) 283-5725	Edmonton	(403) 495-3027
Ottawa	(613) 951-8116	Calgary	(403) 292-6717
Toronto	(416) 973-6586	Vancouver	(604) 666-3691
Winnipeg	(204) 983-4020		

You can also visit our World Wide Web site:
<http://www.statcan.ca>

Toll-free access is provided for all users who reside outside the local dialling area of any of the Regional Reference Centres.

National enquiries line	1 800 263-1136
National telecommunications device for the hearing impaired	1 800 363-7629
Order-only line (Canada and United States)	1 800 267-6677

Ordering/Subscription Information

All prices exclude sales tax

A paper version, catalogue no. 55-001-XPB is published monthly for \$12.00 per issue or \$114.00 for twelve issues in Canada. Outside Canada the cost is US \$12.00 per issue and US \$114.00 for twelve issues.

Please send orders to Statistics Canada, Operations and Integration Division, Circulation Management, 120 Parkdale Avenue, Ottawa, Ontario, K1A 0T6 or by dialling (613) 951-7277 or 1 800 700-1033, by fax (613) 951-1584 or 1 800 889-9734 or by Internet: order@statcan.ca. For change of address, please provide both old and new addresses. Statistics Canada publications may also be purchased from authorized agents, bookstores and local Statistics Canada offices.

Standards of Service to the Public

Statistics Canada is committed to serving its clients in a prompt, reliable and courteous manner and in the official language of their choice. To this end, the agency has developed standards of service which its employees observe in serving its clients. To obtain a copy of these service standards, please contact your nearest Statistics Canada Regional Reference Centre.

Des données sous plusieurs formes...

Statistique Canada diffuse les données sous formes diverses. Outre les publications, des totalisations habituelles et spéciales sont offertes. Les données sont disponibles sur internet, disque compact, disquette, imprimé d'ordinateur, microfiche et microfilm, et bande magnétique. Des cartes et d'autres documents de référence géographique sont disponibles pour certaines sortes de données. L'accès direct à des données agrégées est possible par le truchement de CANSIM, la base de données ordiolinguistique et le système d'extraction de statistique Canada.

Comment obtenir d'autres renseignements

Toute demande de renseignements au sujet de la présente publication ou au sujet de statistiques ou de services connexes doit être adressée à: Section de l'énergie, Division de la fabrication, de la construction et de l'énergie, Statistique Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6 (téléphone: (613) 951-9823) ou à l'un des centres de consultation régionaux de Statistique Canada:

Halifax	(902) 426-5331	Regina	(306) 780-5405
Montréal	(514) 283-5725	Edmonton	(403) 495-3027
Ottawa	(613) 951-8116	Calgary	(403) 292-6717
Toronto	(416) 973-6586	Vancouver	(604) 666-3691
Winnipeg	(204) 983-4020		

Vous pouvez également visiter notre site sur le Web:
<http://www.statcan.ca>

Un service d'appel interurbain sans frais est offert à tous les utilisateurs qui habitent à l'extérieur des zones de communication locale des centres de consultation régionaux.

Service national de renseignements	1 800 263-1136
Service national d'appareils de télécommunications pour les malentendants	1 800 363-7629
Numéro pour commander seulement (Canada et États-Unis)	1 800 267-6677

Renseignements sur les commandes/abonnements

Les prix n'incluent pas la taxe de vente

Une version papier, n° 55-001-XPB au catalogue, est publié mensuellement au coût de 12 \$ le numéro ou 114 \$ pour 12 numéros au Canada. À l'extérieur du Canada, le coût est de 12 \$ US le numéro ou 114 \$ US pour 12 numéros.

Faites parvenir votre commande à Statistique Canada, Division des opérations et de l'intégration, Gestion de la circulation, 120, avenue Parkdale, Ottawa (Ontario) K1A 0T6 ou téléphonez au (613) 951-7277 ou 1 800 700-1033, par télécopieur au (613) 651-1584 ou 1 800 889-9734 ou via l'Internet : order@statcan.ca. Pour changement d'adresse veuillez fournir votre ancienne et nouvelle adresse. On peut aussi se procurer les publications de Statistique Canada auprès des agents autorisés, des librairies locales et des bureaux locaux de Statistique Canada.

Normes de service à la clientèle

Statistique Canada s'engage à fournir à ses clients des services rapides, fiables et courtois et dans la langue officielle de leur choix. À cet égard, notre organisme s'est doté de normes de service à la clientèle qui doivent être observées par les employés lorsqu'ils offrent des services à la clientèle. Pour obtenir une copie de ces normes de service, veuillez communiquer avec le centre de consultation régional de Statistique Canada le plus près de chez vous.



Statistics Canada
Manufacturing, Construction & Energy Division
Energy Section

Oil pipeline transport

SIC 4612

March 1997

Statistique Canada
Division de la fabrication, de la construction et de l'énergie
Section de l'énergie

Transport du pétrole par pipe-lines

CTI 4612

Mars 1997

Published by authority of the Minister responsible for
Statistics Canada

© Minister of Industry, 1997

All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording or otherwise without prior written permission from License Services, Marketing Division, Statistics Canada, Ottawa, Ontario Canada K1A 0T6

March 1997

Catalogue 55-001-XPB, Vol. 47, No. 3

Frequency: Monthly

ISSN 0380-4615

Ottawa

Publication autorisée par le ministre responsable de
Statistique Canada

© Ministre de l'industrie, 1997

Tous droits réservés. Il est interdit de reproduire ou de transmettre le contenu de la présente publication, sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, enregistrement sur support magnétique, reproduction électronique, mécanique, photographique, ou autre, ou de l'emmagasiner dans un système de recouvrement sans l'autorisation écrite préalable des Services de concession des droits de licence, Division du marketing, Statistique Canada, Ottawa, Ontario, Canada, K1A 0T6

Mars 1997

Catalogue 55-001-XPB, vol. 47, no. 3

Périodicité: Mensuelle

ISSN 0380-4615

Ottawa

Note of appreciation

Canada owes the success of its statistical system to a long-standing co-operation involving Statistics Canada, the citizens of Canada, its businesses, governments and other institutions. Accurate and timely statistical information could not be produced without their continued co-operation and goodwill.

Note de reconnaissance

Le succès du système statistique du Canada repose sur un partenariat bien établi entre Statistique Canada et la population, les entreprises, les administrations canadiennes et les autres organismes. Sans cette collaboration et cette bonne volonté, il serait impossible de produire des statistiques précises et actuelles.

Symbols

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- p preliminary figures.
- r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

ABBREVIATIONS

SIC Standard Industrial Classification.

Signes conventionnels

Les signes conventionnels suivant sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- .. Nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- p nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

ABBREVIATIONS

CAÉ Classification des activités économiques.

Acknowledgements

This publication was prepared under the direction of:

- **George Andrusiak**, Director, Manufacturing, Construction & Energy Division
 - **Vacant**, Assistant Director, Manufacturing, Construction & Energy Division
 - **Ron Rasia**, Chief, Energy Section
 - **Nick Farinaccio**, Head Petroleum Unit, Energy Section.
- and
- **Gérard O'Connor**, Supervisor Operations, Energy Section. Mr. O'Connor may be reached at (613) 951-3562.

Remerciements

Cette publication a été rédigée sous la direction de:

- **George Andrusiak**, directeur, Division de la fabrication, de la construction et de l'énergie
 - **Vacant**, directeur-adjoint, Division de la fabrication, de la construction et de l'énergie Division de l'industrie
 - **Ron Rasia**, chef, Section de l'énergie
 - **Nick Farinaccio**, chef unité du pétrole, Section de l'énergie.
- et
- **Gérard O'Connor**, agent des opérations, Section de l'énergie. On peut rejoindre M. O'Connor au numéro (613) 951-3562.

The paper used in this publication meets the minimum requirements of American National Standard for Information Sciences - Permanence of Paper for Printed Library Materials, ANSI Z39.48 - 1984.

Le papier utilisé dans la présente publication répond aux exigences minimales de l'American National Standard for Information Sciences - "Permanence of Paper for Printed Library Materials", ANSI Z39.48 - 1984.

TABLE OF CONTENTS

	PAGE
Highlights	5
Table	
1. Summary of Pipe Line Movements of Crude Oil and Pentanes Plus, by Province	6
2. Pipe Line Movements of Liquefied Petroleum Gases and Petroleum Products, by Province	8
3. Receipts and Disposition of Crude Oil and Pentanes Plus, by Source	10
4. Summary of Pipeline Movements by Commodity Groups, by Month	12
5. Inventories	14
6. Operating Statistics	14
Data Quality and Methodology	15
Glossary	15

TABLE DES MATIÈRES

	PAGE
Faits saillants	5
Tableau	
1. Sommaire du transport, par pipe-lines, du pétrole brut et pentanes plus, par province	6
2. Transport par pipe-lines de gaz de pétrole liquéfiés et de produits pétroliers, par province	8
3. Arrivages et utilisation du pétrole brut et pentanes plus, par région d'origine	10
4. Sommaire du transport par pipe-lines, des produits du pétrole répartis en groupes, par mois	12
5. Inventaires	14
6. Statistiques d'exploitation	14
Qualité des données et méthodologie	15
Terminologie	15

For Further Reading
Selected Publications from
Statistics Canada on Energy

Lectures suggérées
Choisies parmi les publications de
Statistique Canada sur l'énergie

	Catalogue No.	
	N° au catalogue	
Monthly Publications		Publications mensuelles
Crude Petroleum and Natural Gas Production	26-006-XPB	Production de pétrole brut et de gaz naturel
Coal and Coke Statistics	45-002-XPB	Statistiques du charbon et du coke
Refined Petroleum Products	45-004-XPB	Produits pétroliers raffinés
Oil Pipeline Transport	55-001-XPB	Transport de pétrole par pipeline
Gas Utilities	55-002-XPB	Services de gaz
Electric Power Statistics	57-001-XPB	Statistiques de l'énergie électrique
Energy Statistics Handbook	57-601-XPB	Guide statistique sur l'énergie
Quarterly Publication		Publication trimestrielle
Quarterly Report on Energy Supply and Demand in Canada	57-003-XPB	Bulletin trimestriel - disponibilité et écoulement de l'énergie au Canada
Annual Publications		Publications annuelles
Coal Mines	26-206-XPB	Mines du charbon
Crude Petroleum and Natural Gas Industry	26-213-XPB	L'industrie de pétrole brut et de gaz naturel
Oil Pipeline Transport	55-201-XPB	Transport de pétrole par pipeline
Electric Power Statistics, Vol. II	57-202-XPB	Statistiques de l'énergie électrique
Electric Power Statistics, Vol. I Electric Power Survey of Capability and Load	57-204-XPB	Statistiques de l'énergie électrique, Vol. I, Puissance maximale et la charge des réseaux
Gas Utilities, Transport and Distribution Systems	57-205-XPB	Services de gaz (Réseaux de transport et de distribution)
Electric Power Statistics, Vol. III Inventory of Prime Mover and Electric Generating Equipment	57-206-XPB	Statistiques de l'énergie électrique, Vol. III, Inventaire des moteurs primaires et des générateurs électriques

To order a publication you may telephone (613) 951-7277 or fax (613) 951-1584 or internet: order@statcan.ca. You may also call 1 800 267-6677 (Canada and United States) toll free. If you order by telephone, written confirmation is not required.

Pour obtenir une publication, veuillez communiquer par téléphone au (613) 951-7277 ou par télécopieur au (613) 951-1584 ou par internet: order@statcan.ca. Vous pouvez aussi appeler sans frais (Canada et États-Unis) au 1 800 267-6677. Il n'est pas nécessaire de nous faire parvenir une confirmation écrite pour une commande faite par téléphone.

Highlights

March 1997

Net receipts of crude oil and equivalent hydrocarbons totalled 12 514 230 cubic metres in March, up 4.4% from March 1996; year-to-date receipts to the end of March 1997 (36 684 414 cubic metres) rose 6.3% over the same period in 1996. Net receipts of liquefied petroleum gases and refined petroleum products in March (6 167 820 cubic metres) decreased 5.9% from March 1996; year-to-date receipts decreased 3.2% to 18 652 671 cubic metres.

Pipeline exports of crude oil (5 346 349 cubic metres) increased 4.1% from March 1996; pipeline imports (1 304 479 cubic metres) increased 24.2%. Year-to-date exports (16 167 952 cubic metres) were up 5.3% from 1996; year-to-date imports (3 792 215 cubic metres) increased 22.6%. Canadian crude oil has found a ready market in the United States, where indigenous production has been declining in recent years.

March deliveries of crude oil by pipeline to Canadian refineries totalled 5 513 484 cubic metres, a decrease of 1.0% from 1996. March deliveries of liquefied petroleum gases and refined petroleum products decreased 22.3% to 595 160 cubic metres. Year-to-date deliveries of crude oil to refineries at the end of March 1997 totalled 16 548 920 cubic metres, up 2.9% from the same period in 1996.

Faits saillants

Mars 1997

Les arrivages nets par pipelines canadiens de pétrole brut et d'équivalent ont augmenté de 4,4% en mars 1997, pour atteindre 12 514 230 mètres cubes. Les arrivages nets cumulatifs pour 1997 sont de 36 684 414 mètres cubes, une hausse de 6,3% par rapport à la même période de l'année 1996. Les arrivages nets de gaz de pétrole liquéfiés et de produits pétroliers raffinés ont diminué de 5,9% en comparaison de mars 1996 pour s'établir à 6 167 820 mètres cubes. Les arrivages nets cumulatifs pour 1997 ont atteint 18 652 671 mètres cubes, une baisse de 3,2% par rapport à 1996.

Les exportations de pétrole brut par pipelines ont augmenté de 4,1% en mars 1997 pour atteindre 5 346 349 mètres cubes. Les importations par pipelines sont de 1 304 479 mètres cubes, une hausse de 24,2% comparativement à mars 1996. En 1997, les exportations cumulatives s'élèvent à 16 167 952 mètres cubes et dépassent de 5,3% le volume atteint en 1996. Les importations cumulatives de 3 792 215 mètres cubes sont en hausse de 22,6%. Le pétrole brut canadien a trouvé un marché facile aux États-Unis, où la production intérieure a diminué au cours des dernières années.

Les livraisons par pipelines de pétrole brut aux raffineries canadiennes en mars sont de 5 513 484 mètres cubes, une diminution de 1,0% par rapport à mars 1996. Les livraisons de gaz de pétrole liquéfiés et de produits pétroliers raffinés étaient de 595 160 mètres cubes, une baisse de 22,3%. Les livraisons cumulatives de pétrole brut aux raffineries en 1996 se chiffrent à 16 548 920 mètres cubes, une hausse de 2,9% par rapport à la même période de 1996.

TABLE 1. Summary of Pipeline Movements of Crude Oil and Pentanes Plus, by Province

No.	March 1996 Mars 1996	March - 1997 - Mars			
		Canada	Québec	Ontario	Manitoba
cubic metres - mètres cubes					
Receipts:					
Net Receipts:					
1 From fields	7 292 119	7 474 813	-	-	33 370
2 From processing plants	2 698 189	2 829 958	-	109 424	-
3 Imports	1 050 110	1 304 479	938 250	366 229	-
4 From other	948 167	904 980	-	-	54 045
5 Net receipts, total	11 988 585	12 514 230	938 250	475 653	87 415
Transfers:					
6 From other provinces	13 350 313	13 024 028	-	1 928 548	5 741 532
7 From other pipelines	10 153 790	9 796 566	-	-	87 736
8 From interprovincial systems	1 590 733	2 269 468	-	9 878	745 465
9 RECEIPTS, TOTAL	37 083 421	37 604 292	938 250	2 414 079	6 662 148
Disposition:					
Net deliveries:					
10 To refineries	5 567 446	5 513 484	937 942	1 979 816	-
11 To plants	528 686	603 241	-	139 962	-
12 For export	5 134 051	5 346 349	-	272 829 (1)	3 833 255
13 To other	647 408	558 519	-	-	-
14 Net deliveries, total	11 877 591	12 021 593	937 942	2 392 607	3 833 255
Transfers:					
15 To other provinces	13 350 313	13 024 028	-	-	1 928 548
16 To other pipelines	2 708 065	2 683 139	-	-	-
17 To interprovincial systems	9 036 458	9 382 895	-	9 878	833 201
18 Deliveries, total	36 972 427	37 111 655	937 942	2 402 485	6 595 004
19 Line losses and unaccounted for	2 984	-20 337	257	-8 732	-3 470
20 Inventory changes	108 010	512 974	51	20 326	70 614 (2)
21 DISPOSITION, TOTAL	37 083 421	37 604 292	938 250	2 414 079	6 662 148

(1) Includes 6289 cubic metres of United States oil re-exported to the United States.

(2) Includes movements of Canadian oil held in the United States and estimated inventory changes of interprovincial pipe lines in Manitoba and United States.

TABEAU 1. Sommaire du transport, par pipe-lines, du pétrole brut et pentanes plus, par province

March - 1997 - Mars

Saskatchewan	Alberta	British Columbia	Northwest Territories		No.
		Colombie- Britannique	Territoires du Nord-Ouest		
cubic metres - mètres cubes					
Arrivages:					
Arrivages nets:					
1 370 844	5 732 028	193 439	145 132	Des champs pétrolifères	1
47 283	2 673 029	222	-	Des installations de traitement	2
-	-	-	-	Importation	3
151 626	656 106	43 203	-	Autres arrivages	4
1 569 753	9 061 163	236 864	145 132	Total, arrivages nets	5
Transferts:					
4 636 410	165 687	551 851	-	Venant d'autres provinces	6
1 335 239	8 143 666	229 925	-	Venant d'autres pipe-lines	7
724 384	570 404	219 337	-	Venant des réseaux interprovinciaux	8
8 265 786	17 940 920	1 237 977	145 132	TOTAL, ARRIVAGES	9
Utilisation:					
Livraisons nettes:					
307 383	2 088 763	199 580	-	Aux raffineries	10
49 277	414 002	-	-	Aux usines	11
91 698	596 961	551 606	-	En vue de l'exportation	12
42 291	516 228	-	-	Autres livraisons	13
490 649	3 615 954	751 186	-	Total, livraisons nettes	14
Transferts:					
5 741 532	5 188 261	20 119	145 568	À d'autres provinces	15
153 284	2 306 013	223 842	-	À d'autres pipe-lines	16
1 906 339	6 408 057	225 420	-	À des réseaux interprovinciaux	17
8 291 804	17 518 285	1 220 567	145 568	Total, livraisons	18
-7 784	3 411	-3 626	-393	Fuites et autres pertes	19
-18 234	419 224	21 036	-43	Variations de stocks	20
8 265 786	17 940 920	1 237 977	145 132	TOTAL, UTILISATION	21

(1) Y compris 6289 mètres cubes de pétrole brut provenant des États-Unis et retourné aux États-Unis.

(2) Y compris les quantités de brut canadien en admission temporaire aux États-Unis et les variations estimatives de stocks de pipe-lines interprovinciaux au Manitoba et aux États-Unis.

TABLE 2. Pipeline Movements of Liquefied Petroleum Gases and Petroleum Products, by Province

No.	March 1996 Mars 1996	March - 1997 - Mars		
		Canada	Québec	Ontario
cubic metres - mètres cubes				
Receipts:				
Net Receipts:				
1 From processing plants	2 070 434	2 106 465	-	445 759
2 From refineries and bulk plants	3 852 680	3 530 110	260 581	1 535 780
3 Imports	49 972	51 980	-	51 980
4 From other	581 248	479 265	-	12 550
5 Net receipts, total	6 554 334	6 167 820	260 581	2 046 069
Transfers:				
6 From other provinces	4 167 741	2 903 037	-	551 729
7 From other pipelines	655 710	623 982	-	-
8 From interprovincial systems	847 027	794 689	-	163 865
9 RECEIPTS, TOTAL	12 224 812	10 489 528	260 581	2 761 663
Disposition:				
Net deliveries:				
10 To refineries	765 842	595 160	-	125 430
11 To plants	2 186 726	2 258 594	56 203	1 265 544
12 For export	615 607	574 233	-	135 254 (1)
13 To other	2 965 934	2 664 036	63 754	1 067 443
14 Net deliveries, total	6 534 109	6 092 023	119 957	2 593 671
Transfers:				
15 To other provinces	4 167 741	2 903 037	140 902	-
16 To other pipelines	724 122	680 987	-	-
17 To interprovincial systems	778 615	737 684	-	163 865
18 Deliveries, total	12 204 587	10 413 731	260 859	2 757 536
19 Line losses and unaccounted for	17 110	2 870	- 290	2 825
20 Inventory changes	3 115	72 927	12	1 302 (2)
21 DISPOSITION, TOTAL	12 224 812	10 489 528	260 581	2 761 663

(1) Includes 0 cubic metres of United States LPG's re-exported to the United States.

(2) Includes movements and inventory changes in Ontario and United States.

(3) Includes movements and inventory changes in Saskatchewan and United States.

TABLEAU 2. Transport par pipe-lines de gaz de pétrole liquéfiés et de produits pétroliers, par province

March - 1997 - Mars

Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia Colombie- Britannique		No.
cubic metres - mètres cubes					
Arrivages:					
Arrivages nets:					
-	10 852	1 648 445	1 409	Des installations de traitement	1
-	57 944	1 672 096	3 709	Des raffineries et des installations de stockage	2
-	-	-	-	Importation	3
-	-	466 715	-	Autres arrivages	4
-	68 796	3 787 256	5 118	Total, arrivages nets	5
Transferts:					
753 400	1 185 988	-	411 920	Venant d'autres provinces	6
-	-	623 982	-	Venant d'autres pipe-lines	7
275 249	355 575	-	-	Venant des réseaux interprovinciaux	8
1 028 649	1 610 359	4 411 238	417 038	TOTAL, ARRIVAGES	9
Utilisation:					
Livraisons nettes:					
-	-	136 176	333 554	Aux raffineries	10
-	49 812	788 826	98 209	Aux usines	11
132 804	304 552	1 623	-	En vue de l'exportation	12
276 472	63 271	1 193 096	-	Autres livraisons	13
409 276	417 635	2 119 721	431 763	Total, livraisons nettes	14
Transferts:					
356 199	808 028	1 597 908	-	À d'autres provinces	15
264 397	66 466	350 124	-	À d'autres pipe-lines	16
10 852	289 109	273 858	-	À des réseaux interprovinciaux	17
1 040 724	1 581 238	4 341 611	431 763	Total, livraisons	18
- 705	73	-1 189	2 156	Fuites et autres pertes	19
-11 370	29 048 (3)	70 816	-16 881	Variations de stocks	20
1 028 649	1 610 359	4 411 238	417 038	TOTAL, UTILISATION	21

(1) Y compris 0 mètre cube de GPL, provenant des États-Unis et retourné aux États-Unis.

(2) Y compris les quantités transportées et les variations de stocks en Ontario et aux États-Unis.

(3) Y compris les quantités transportées et les variations de stocks en Saskatchewan et aux États-Unis.

TABLE 3. Receipts and Disposition of Crude Oil and Pentanes Plus, by Source

No.	March 1996 Mars 1996	March - 1997 - Mars			
	Canada	Québec	Ontario	Manitoba	
cubic metres - mètres cubes					
Receipts:					
Net Receipts:					
1 From fields	7 292 119	7 474 813	-	-	33 370
2 From processing plants	2 698 189	2 829 958	-	-	-
3 Imports	1 050 110	1 304 479	938 250	-	-
4 From other	948 167	904 980	-	-	19 426
5 Net receipts, total	11 988 585	12 514 230	938 250	-	52 796
Disposition:					
Net deliveries:					
To refineries					
6 Québec	973 800	937 942	937 942	-	-
7 Ontario	2 085 836	1 979 816	-	-	-
8 Saskatchewan	291 956	307 383	-	-	-
9 Alberta	1 949 144	2 088 763	-	-	-
10 British Columbia	266 710	199 580	-	-	-
11 Refineries, total	5 567 446	5 513 484	937 942	-	-
12 To plants	528 686	603 241	-	-	-
13 For export	5 134 051	5 346 349	-	-	54 882
14 To other	647 408	558 519	-	-	-
15 Net deliveries, total	11 877 591	12 021 593	937 942	-	54 882
16 Line losses and unaccounted for	2 984	-20 337	257	-	-2 037
17 Inventory changes	108 010	512 974	51	-	-49 (1)
18 DISPOSITION, TOTAL	11 988 585	12 514 230	938 250	-	52 796

(1) Includes movements of Canadian oil held in the United States and estimated inventory changes of interprovincial pipelines in Manitoba and United States.

TABLEAU 3. Arrivages et utilisation du pétrole brut et pentanes plus, par région d'origine

March - 1997 - Mars

Saskatchewan	Alberta	British Columbia Colombie- Britannique	Northwest Territories Territoires du Nord-Ouest	Foreign Étranger		
cubic metres - mètres cubes					No.	
					Arrivages:	
					Arrivages nets:	
1 625 755	5 466 478	204 078	145 132	-	Des champs pétrolifères	1
159 633	2 670 103	222	-	-	Des installations de traitement	2
-	-	-	-	366 229	Importation	3
218 864	623 524	43 166	-	-	Autres arrivages	4
2 004 252	8 760 105	247 466	145 132	366 229	Total, arrivages nets	5
					Utilisation:	
					Livraisons nettes:	
					Aux raffineries	
-	-	-	-	-	Québec	6
363 445	1 222 106	-	145 568	248 697	Ontario	7
217 270	90 113	-	-	-	Saskatchewan	8
37 983	2 020 022	30 758	-	-	Alberta	9
-	108 739	90 841	-	-	British Columbia	10
618 698	3 440 980	121 599	145 568	248 697	Total, raffineries	11
145 450	457 791	-	-	-	Aux usines	12
1 230 638	3 933 687	120 853	-	6 289	En vue de l'exportation	13
10 676	547 843	-	-	-	Autres livraisons	14
2 005 462	8 380 301	242 452	145 568	254 986	Total, livraisons nettes	15
2 304	-17 428	-3 626	- 393	586	Fuites et autres pertes	16
-3 514	397 232	8 640	-43	110 657	Variations de stocks	17
2 004 252	8 760 105	247 466	145 132	366 229	TOTAL, UTILISATION	18

(1) Y compris les quantités de brut canadien en admission temporaire aux États-Unis et les variations de stocks de pipe-lines interprovinciaux au Manitoba et aux États-Unis.

TABLE 4. Summary of Pipeline Movements, by Commodity Groups, by Month

	Total year-to-date Total cumulatif		January Janvier	February Février	March Mars	April Avril	May Mai
No.	1996	1997					
cubic metres - mètres cubes							
Receipts:							
Crude oil and equivalent: (1)							
Net Receipts:							
1 From fields	21 224 687	21 693 843	7 395 790	6 823 240	7 474 813	-	-
2 From processing plants	7 717 857	8 386 601	2 866 619	2 690 024	2 829 958	-	-
3 Imports	3 092 183	3 792 215	1 420 926	1 066 810	1 304 479	-	-
4 From other	2 489 505	2 811 755	983 792	922 983	904 980	-	-
5 Net receipts, total	34 524 232	36 684 414	12 667 127	11 503 057	12 514 230	-	-
6 Transfers	73 285 590	77 282 067	27 335 987	24 856 018	25 090 062	-	-
7 RECEIPTS, TOTAL	107 809 822	113 966 481	40 003 114	36 359 075	37 604 292	-	-
LPG's and products: (2)							
8 From processing plants	6 164 881	6 378 208	2 314 469	1 957 274	2 106 465	-	-
9 From refineries	11 407 947	10 730 484	3 723 640	3 476 734	3 530 110	-	-
10 Imports	141 372	160 313	56 705	51 628	51 980	-	-
11 From other	1 556 830	1 383 666	471 352	433 049	479 265	-	-
12 Net receipts, total	19 271 030	18 652 671	6 566 166	5 918 685	6 167 820	-	-
13 Transfers	16 062 425	13 293 769	4 838 314	4 133 747	4 321 708	-	-
14 RECEIPTS, TOTAL	35 333 455	31 946 440	11 404 480	10 052 432	10 489 528	-	-
15 Net receipts, total - All commodities	53 795 262	55 337 085	19 233 293	17 421 742	18 682 050	-	-
Disposition:							
Crude oil and equivalent: (1)							
Net deliveries:							
16 To refineries	16 087 417	16 548 920	5 918 704	5 116 732	5 513 484	-	-
17 To plants	1 472 327	1 688 042	582 836	501 965	603 241	-	-
18 For export	15 357 012	16 167 952	5 752 715	5 068 888	5 346 349	-	-
19 To other	2 002 988	1 839 948	677 398	604 031	558 519	-	-
20 Net deliveries, total	34 919 744	36 244 862	12 931 653	11 291 616	12 021 593	-	-
21 Transfers	73 285 590	77 282 067	27 335 987	24 856 018	25 090 062	-	-
22 Deliveries, total	108 205 334	113 526 929	40 267 640	36 147 634	37 111 655	-	-
23 Line losses and unaccounted for	9 901	-12 927	-8 058	15 468	-20 337	-	-
24 Inventory changes	- 405 413	452 479	- 256 468	195 973	512 974	-	-
25 DISPOSITION, TOTAL	107 809 822	113 966 481	40 003 114	36 359 075	37 604 292	-	-
LPG's and products: (2)							
26 To refineries	2 218 642	1 697 421	573 563	528 698	595 160	-	-
27 To plants	6 401 432	6 878 586	2 397 496	2 222 496	2 258 594	-	-
28 For export	2 019 952	2 141 635	830 936	736 466	574 233	-	-
29 To other	8 988 624	8 203 051	2 919 625	2 619 390	2 664 036	-	-
30 Net deliveries, total	19 628 650	18 920 693	6 721 620	6 107 050	6 092 023	-	-
31 Transfers	16 062 425	13 293 769	4 838 314	4 133 747	4 321 708	-	-
32 Deliveries, total	35 691 075	32 214 462	11 559 934	10 240 797	10 413 731	-	-
33 Line losses and unaccounted for	-23 146	-7 329	4 624	-14 823	2 870	-	-
34 Inventory changes	- 334 474	- 260 693	- 160 078	- 173 542	72 927	-	-
35 DISPOSITION, TOTAL	35 333 455	31 946 440	11 404 480	10 052 432	10 489 528	-	-
36 Net deliveries, total - All commodities	54 548 394	55 165 555	19 653 273	17 398 666	18 113 616	-	-

(1) Source, Table 1.

(2) Source, Table 2.

TABLEAU 4. Sommaire du transport par pipe-lines, des produits du pétrole repartis en groupes, par mois

June Juin	July Juillet	August Août	September Septembre	October Octobre	November Novembre	December Décembre	No.
cubic metres - mètres cubes							
						Arrivages: Brut et équivalent: (1) Arrivages nets:	
-	-	-	-	-	-	- Des champs pétrolifères	1
-	-	-	-	-	-	- Des installations de traitement	2
-	-	-	-	-	-	- Importations	3
-	-	-	-	-	-	- Autres arrivages	4
-	-	-	-	-	-	- Total, arrivages nets	5
-	-	-	-	-	-	- Transferts	6
-	-	-	-	-	-	- TOTAL, ARRIVAGES	7
						GPL et produits pétroliers: (2)	
-	-	-	-	-	-	- Des usines de traitement	8
-	-	-	-	-	-	- Des raffineries	9
-	-	-	-	-	-	- Importations	10
-	-	-	-	-	-	- Autres arrivages	11
-	-	-	-	-	-	- Total, arrivages nets	12
-	-	-	-	-	-	- Transferts	13
-	-	-	-	-	-	- TOTAL, ARRIVAGES	14
-	-	-	-	-	-	- Total, arrivages nets - Tous les produits	15
						Utilisation: Brut et équivalent: (1) Livraisons nettes:	
-	-	-	-	-	-	- Aux raffineries	16
-	-	-	-	-	-	- Aux usines de traitement	17
-	-	-	-	-	-	- En vue de l'exportation	18
-	-	-	-	-	-	- Autres livraisons	19
-	-	-	-	-	-	- Total, livraisons nettes	20
-	-	-	-	-	-	- Transferts	21
-	-	-	-	-	-	- Total, livraisons	22
-	-	-	-	-	-	- Fuites et autres pertes	23
-	-	-	-	-	-	- Variations de stocks	24
-	-	-	-	-	-	- TOTAL, UTILISATION	25
						GPL et produits pétroliers: (2)	
-	-	-	-	-	-	- Aux raffineries	26
-	-	-	-	-	-	- Aux usines	27
-	-	-	-	-	-	- En vue de l'exportation	28
-	-	-	-	-	-	- Autres livraisons	29
-	-	-	-	-	-	- Total, livraisons nettes	30
-	-	-	-	-	-	- Transferts	31
-	-	-	-	-	-	- Total, livraisons	32
-	-	-	-	-	-	- Fuites et autres pertes	33
-	-	-	-	-	-	- Variations de stocks	34
-	-	-	-	-	-	- TOTAL UTILISATION	35
-	-	-	-	-	-	- Total, livraisons nettes - Tous les produits	36

(1) Source au tableau 1.

(2) Source au tableau 2.

TABLE 5. Inventories
TABLEAU 5. Inventaires

	End of month - À la fin du mois			
	Crude oil	LPG's and	Total	
	Pétrole brut	products	March - Mars	
		GPL et produits pétroliers	1997	1996
cubic metres - mètres cubes				
In Canada:				
1. Shippers - Expéditeurs	2 857 331	843 598	3 700 929	3 373 606
2. Carriers - Transporteurs	2 565 789	938 646	3 504 435	3 593 076
3. Total	5 423 120	1 782 244	7 205 364	6 966 682
4. Lines - Conduites	3 777 608	878 280	4 655 888	4 615 636
5. Tanks - Réservoirs	1 645 512	903 964	2 549 476	2 351 046
6. Total	5 423 120	1 782 244	7 205 364	6 966 682
7. Change - Fluctuations	417 069	42 154	459 223	28 648
Canadian Oil in U.S.A. - Pétrole canadien aux États-Unis:				
8. Lines - Conduites	1 728 189	143 652	1 871 841	1 909 212
9. Tanks - Réservoirs	489 544	573	490 117	475 955
10. Total	2 217 733	144 225	2 361 958	2 385 167
11. Change - Fluctuations	95 905	30 773	126 678	85 927
Total				
12. Lines - Conduites	5 505 797	1 021 932	6 527 729	6 524 848
13. Tanks - Réservoirs	2 135 056	904 537	3 039 593	2 827 001
14. Total	7 640 853	1 926 469	9 567 322	9 351 849
15. Change - Fluctuations	512 974	72 927	585 901	111 125

TABLE 6. Operating Statistics
TABLEAU 6. Statistiques d'exploitation

End of month - À la fin du mois				
	Crude oil	LPG's and	Total	
	Pétrole brut	products	March - Mars	
		GPL et produits pétroliers	1997	1996
Trunk Lines - Conduites principales:				
Cubic metre kilometres	- Total -	'000	7 138 298	2 392 802
Kilomètres-mètres cubes	- Total -	'000		
Average kilometres per cubic metre	-	593.8	526.2	569.1
Moyenne de kilomètres par mètre cube	-	392.8	526.2	569.1

DATA QUALITY AND METHODOLOGY

Data presented in this publication on the supply, disposition and movements of crude oil and equivalents, liquefied petroleum gases and petroleum products are compiled from a monthly survey of approximately 70 oil pipelines. These respondents represent the entirety of Canadian oil pipeline operations covering gathering and transporting systems on a provincial and inter-provincial basis.

The response rate for this survey is 100% and as a consequence no estimation is required and no bias resulting from non-response is introduced in these data.

In order to ensure the accuracy and consistency of these data the results of this survey are reconciled with other Energy section surveys such as the monthly Crude Oil and Natural Gas Production (Catalogue 26-006-XPB) and the Monthly Refined Petroleum Products (Catalogue 45-004-XPB) surveys in terms of inventories, inter-provincial movements, imports, exports and deliveries to refineries.

GLOSSARY

Crude Oil and Equivalent

Includes the following liquid hydrocarbons:

Crude Oil. A naturally occurring hydrocarbon.

Condensate. A naturally occurring hydrocarbon which is gaseous in its virgin reservoir state, but is liquid at the conditions under which its volume is measured.

Pentanes Plus. A liquid hydrocarbon produced from raw natural gas, condensate or crude oil

Cubic Metre Kilometres

One cubic metre of oil moved one kilometre. Trunk line system cubic metre kilometres are included because of the difficulty of collecting reliable and consistent data for gathering systems. Also, gathering systems have a very short average commodity mile movement and as a result their inclusion would add only a very small percentage to the total. The average kilometre per cubic metre is the distance each cubic metre of oil travelled.

QUALITÉ DES DONNÉES ET MÉTHODOLOGIE

Les données sur l'approvisionnement, l'utilisation et le transport du pétrole brut et des autres hydrocarbures équivalents, des gaz de pétrole liquéfiés et des produits pétroliers qui sont présentées dans cette publication sont compilées à partir des résultats d'une enquête mensuelle portant sur environ 70 pipe-lines servant au transport du pétrole. Les répondants de cette enquête représentent l'ensemble des opérations canadiennes de transport du pétrole par pipe-lines, y compris les systèmes de collecte et de transport provinciaux et inter-provinciaux.

Le taux de réponse est 100 % pour cette enquête et, par conséquent, il n'est pas nécessaire de faire d'estimations. Les résultats ne souffrent donc pas du biais qu'entraîneraient des cas de non-réponse.

Afin d'assurer l'exactitude et la cohérence des résultats de cette enquête, nous les avons rapprochés à ceux d'enquêtes connexes de la Section de l'énergie, notamment l'enquête mensuelle sur la Production de pétrole brut et de gaz naturel (no 26-006-XPB au catalogue) et l'enquête mensuelle sur les Produits pétroliers raffinés (no 45-004-XPB au catalogue), en ce qui a trait aux stocks, aux déplacements inter-provinciaux, aux importations, aux exportations et aux livraisons faites aux raffineries.

TERMINOLOGIE

Pétrole brut et hydrocarbures équivalents

Comprend les hydrocarbures liquides suivants:

Pétrole brut. Hydrocarbure liquide dans son état naturel.

Condensat. Hydrocarbure gazeux à l'état vierge dans le gisement, mais liquide dans les conditions où l'on en mesure le volume.

Pentanes plus. Hydrocarbure liquide tiré du gaz naturel brut, du condensat ou du pétrole brut.

Mètre-cubes kilomètres

Un mètre cube de pétrole transporté pour une distance d'un kilomètre; on calcule les métriques tonnes kilomètres en changeant les mètres cubes kilomètres de pétrole au poids équivalent en tonnes métriques. Seul les mètres cubes kilomètres des tronçons principaux sont inclus en raison de la difficulté de recueillir des données uniformes sur les réseaux de collecte, et aussi à cause de leurs très courtes moyennes de transport en milles; leur inclusion n'ajouterait qu'un très petit pourcentage au total.

Deliveries

Volumes of oil measured at delivery point.

Gross deliveries. The deliveries of all pipeline companies in Canada including inter-company transfers.

Net deliveries. The unduplicated deliveries of all pipeline companies in Canada.

Gathering

Usually a small diameter pipe operating within oil fields and carrying the oil from the battery or well head to a common collection point.

Inventory Changes

Changes of oil held by pipelines in their system either in the lines or in the tanks, including changes of Canadian oil held by systems in the United States.

Line Losses and Unaccounted For

A residual item which includes oil lost due to pipe line handling, other losses which cannot be accounted for due to errors in gauging, etc. and fuel used by pipe lines.

Liquefied Petroleum Gases (LPG's)

Naturally occurring gaseous hydrocarbons which liquefy only under conditions of increased pressure and/or decreased temperature. The main components are propane and butane produced at natural gas processing plants.

Receipts

Oil received by the pipeline company as gauged or metered. Receipts may be of several categories; receipts from fields which may be from batteries or well-heads; from processing plants (plants which process natural gas and recover liquid hydrocarbons); imports metered at the border; receipts from other (which includes truck receipts).

Gross receipts. The receipts of all pipeline companies in Canada including inter-company transfers.

Net receipts. The unduplicated receipts of all pipeline companies in Canada.

Refined Petroleum Products

Products resulting from the processing of crude oil and related hydrocarbons in a refining operation, and including liquefied refinery gases.

Transfers

Movements of petroleum between two different pipeline companies.

Livraisons

Volumes de pétrole mesurés à l'endroit de livraison.

Livraisons brutes. Les livraisons de toutes les compagnies d'oléoducs au Canada, y inclus les transferts entre compagnies.

Livraisons nettes. Les livraisons non répétées de toutes les compagnies d'oléoducs au Canada.

Tronçons collecteurs

Habituellement un tuyau de moindre diamètre qui sert à apporter les hydrocarbures d'une batterie ou d'un terrain pétrolier à un ou plusieurs points communs de collecte.

Variations de stocks

Variations de pétrole, soit dans les tronçons ou dans les réservoirs d'entreposage, y compris les variations de pétrole canadien gardé dans les réseaux aux Etats-Unis.

Fuites et autres pertes

Un restant qui inclus le pétrole perdu dans les transferts entre oléoducs, les autres pertes inexplicables ou inexplicables par suite d'erreurs de mesurage, etc.

Gaz de pétrole liquéfiés

Hydrocarbures gazeux qui se liquéfient seulement dans des conditions de pression accrue et/ou de température réduite. Les principaux sont les gaz propane et butanes; ils sont produits aux usines de traitement de gaz naturel.

Arrivages

Pétrole reçu par la compagnie. Les arrivages se divisent en plusieurs catégories; arrivage provenant des batteries ou des têtes de puits; des usines de traitement (usines qui traitent le gaz naturel pour en tirer les hydrocarbures liquides); des importations mesurées aux frontières; autres arrivages (y inclus les arrivages par camions citernes).

Arrivages brutes. Les arrivages de toutes les compagnies d'oléoducs au Canada, y inclus les transferts entre compagnies.

Arrivages nettes. Les arrivages non répétées de toutes les compagnies d'oléoducs au Canada.

Produits pétroliers raffinés

Produits résultant du raffinage du pétrole brut et d'hydrocarbures équivalents, y inclus les gaz de raffinerie liquéfiés.

Transferts

Mouvements de pétrole entre deux différentes compagnies d'oléoducs.



ORDER FORM

Statistics Canada

TO ORDER:



MAIL

Statistics Canada
Operations and Integration
Circulation Management
120 Parkdale Avenue
Ottawa, Ontario
Canada K1A 0T6



PHONE
1 800 267-6677

Charge to VISA or
MasterCard. Outside Canada
and the U.S., and in the
Ottawa area, call (613)
951-7277. Please do not
send confirmation.



FAX
1 800 889-9734

or (613) 951-1584. VISA,
MasterCard and purchase
orders only. Please do not
send confirmation. A fax
will be treated as an
original order.



INTERNET order@statcan.ca

(Please print)



1 800 363-7629
Telecommunication Device
for the Hearing Impaired

Company

Department

Attention

Title

Address

City

Province

()

()

Postal Code

Phone

Fax

E-mail address:

METHOD OF PAYMENT:

(Check only one)



Please charge my:



VISA



MasterCard

Card Number

Expiry Date

Cardholder (please print)

Signature



Payment enclosed \$



Purchase
Order Number
(please enclose)

Authorized Signature

Catalogue Number	Title	Date of issue or indicate an "S" for subscription	Price (All prices exclude sales tax)		Quantity	Total \$
			Canada \$	Outside Canada US\$		
Note: Catalogue prices for clients outside Canada are shown in US dollars. Clients outside Canada pay total amount in US funds drawn on a US bank. Subscription will begin with the next issue to be released.			SUBTOTAL			
			DISCOUNT (if applicable)			
Canadian clients pay in Canadian funds and add 7% GST and applicable PST.			GST (7%) (Canadian clients only)			
			Applicable PST (Canadian clients only)			
Cheque or money order should be made payable to the Receiver General for Canada.			GRAND TOTAL			
GST Registration # R121491807			PF 097019			

THANK YOU FOR YOUR ORDER!



Statistics Canada
Statistique Canada

Canada



BON DE COMMANDE

Statistique Canada

POUR COMMANDER :



COURRIER

Statistique Canada
Opérations et intégration
Gestion de la circulation
120, avenue Parkdale
Ottawa (Ontario)
Canada K1A 0T6



TÉLÉPHONE 1 800 267-6677

Faites débiter votre compte VISA ou MasterCard. De l'extérieur du Canada et des États-Unis et dans la région d'Ottawa, composez le (613) 951-7277. Veuillez ne pas envoyer de confirmation.



TÉLÉCOPIEUR 1 800 889-9734

ou (613) 951-1584. VISA, MasterCard et bon de commande seulement. Veuillez ne pas envoyer de confirmation. Le bon télécopié tient lieu de commande originale.



INTERNET order@statcan.ca

(Veuillez écrire en majuscules)



1 800 363-7629

Appareils de télécommunications pour les malentendants

MODALITÉS DE PAIEMENT :

(Cochez une seule case)



Veuillez débiter mon compte



VISA



MasterCard

N° de carte

Date d'expiration

Détenteur de carte (en majuscules s.v.p.)

Signature



Paiement inclus \$



N° du bon de commande
(veuillez joindre le bon)

Signature de la personne autorisée

Numéro au catalogue	Titre	Édition demandée ou inscrire « A » pour les abonnements	Prix (Les prix n'incluent pas la taxe de vente)		Quantité	Total \$
			Canada \$	Extérieur du Canada \$ US		

<p>▶ Veuillez noter que les prix au catalogue pour les clients de l'extérieur du Canada sont donnés en dollars américains. Les clients de l'extérieur du Canada paient le montant total en dollars US tirés sur une banque américaine. L'abonnement commencera avec le prochain numéro diffusé.</p>	TOTAL	
	RÉDUCTION (s'il y a lieu)	
<p>▶ Les clients canadiens paient en dollars canadiens et ajoutent la TPS de 7 % et la TVP en vigueur.</p>	TPS (7 %) (Clients canadiens seulement)	
	TVP en vigueur (Clients canadiens seulement)	
<p>▶ Le chèque ou mandat-poste doit être établi à l'ordre du Receveur général du Canada.</p>	TOTAL GÉNÉRAL	
<p>▶ TPS N° R121491807</p>	PF097019	

MERCI DE VOTRE COMMANDE!



Statistique Canada
Statistics Canada

Canada

Perspectives on Labour and Income...

...your window onto critical issues and pertinent trends in the workplace!

Dramatic shifts and new challenges are now facing Canadian business professionals. Never before has it been so difficult to stay on top of changing labour market trends. Now, more than ever, you need a dependable resource to give you accurate, timely and complete information — straight from the source.

Turn to *Perspectives on Labour and Income*...your comprehensive journal from Statistics Canada!

A topical quarterly journal, *Perspectives* will keep you up-to-date on current labour market trends and save you hours of research time by giving you the information you need to:

- ▶ anticipate significant developments;
- ▶ evaluate labour conditions;
- ▶ plan new programs or services;
- ▶ formulate proposals; and
- ▶ prepare reports that support your organization's policies.

Compiled from data obtained from Statistics Canada surveys and administrative sources so you can rely on its accuracy, *Perspectives*' detailed information helps you make informed decisions on complex labour issues.

As a special feature, at mid-year and end-of-year, a **Labour Market Review** is included, giving you valuable intelligence into the labour market's performance.

Subscribe to *Perspectives on Labour and Income* today!

Become a subscriber to *Perspectives on Labour and Income* (cat. no. 76-001-XPE) for only \$68 in Canada (plus GST and PST), US\$68 outside Canada. To order:

CALL toll-free 1-800-267-8677

FAX toll-free 1-800-888-8734

MAIL to

Statistics Canada, Operations and Integration Division, Circulation Management,
120 Parkdale Avenue, Ottawa, Ontario, Canada K1A 0T6

INTERNET order@statcan.ca

Want to know more? Contact the Statistics Canada Reference Centre nearest you or visit our web site www.statcan.ca

L'emploi et le revenu en perspective...

...pour comprendre les enjeux et les tendances du marché du travail!

Des changements importants et de nouveaux défis sont au menu pour les gens d'affaires. Jamais n'a-t-il été si difficile de suivre l'évolution du marché du travail. D'où l'absolue nécessité de vous renseigner à la source pour obtenir des renseignements exacts, actuels et complets.

Statistique Canada vous propose sa revue détaillée, *L'emploi et le revenu en perspective*.

Tous les trimestres, vous pourrez comprendre les tendances observées dans le marché du travail et consacrer moins de temps à la recherche, en consultant les renseignements dont vous avez besoin pour :

- ▶ prévoir les changements importants;
- ▶ évaluer la situation du marché du travail;
- ▶ planifier de nouveaux programmes ou services;
- ▶ formuler des recommandations;
- ▶ rédiger des rapports appuyant les politiques de votre organisation.

L'emploi et le revenu en perspective s'appuie sur les données de nombreuses enquêtes de Statistique Canada et de diverses sources administratives. Son contenu détaillé vous permet de prendre des décisions éclairées sur les questions complexes qui touchent l'emploi.

De plus, tous les six mois, vous recevrez **Le bilan du marché du travail**, qui renferme des renseignements précieux sur la performance du marché du travail.

Abonnez-vous aujourd'hui à *L'emploi et le revenu en perspective*!

Un abonnement à *L'emploi et le revenu en perspective* (n° 76-001-XPE au catalogue) coûte seulement 68 \$ par année au Canada (TPS en sus et TVP, s'il y a lieu), 68 \$ US à l'extérieur du Canada.

TÉLÉPHONEZ sans frais au 1-800-267-8677

TÉLÉCOPIEZ sans frais au 1-800-888-8734

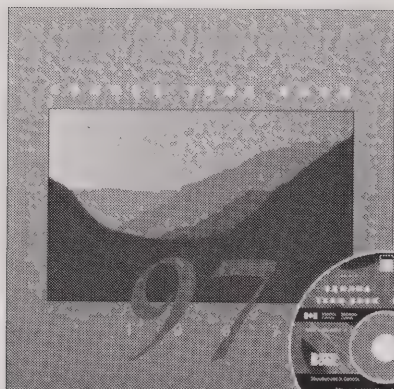
POSTEZ votre commande à

Statistique Canada, Division des opérations et de l'intégration, Section de la circulation, 120, avenue
Parkdale, Ottawa (Ontario) Canada K1A 0T6

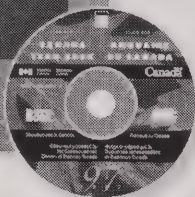
INTERNET order@statcan.ca

Vous désirez en savoir davantage? Communiquez avec le Centre de consultation de Statistique Canada le plus près de chez vous ou visitez notre site Internet www.statcan.ca

Canada Year Book 1997



The
indispensable
tool for
putting
your data
in context



The publication you are reading at the moment provides vital information about a specific sector of activity in Canada, one of particular interest to you. But are you fully up to date with trends in other sectors, aware of their impact on your field? *Canada Year Book 1997* and *Canada Year Book 1997 on CD-ROM* place your specialized knowledge in a national context. Clarifying the wider issues affecting the country as a whole, they provide the authoritative background for the application of your unique expertise.

Presenting... ...the book!

- More than 300 tables, charts and graphs presenting the latest socio-economic data
- Detailed index
- Exciting visual presentation of the country through 100 stunning photographs
- 80 fascinating feature articles on distinctive aspects of life in Canada
- Durable hardcover binding

Canada Year Book 1997 (Catalogue No. 11-402-XPE97001) \$54.⁹⁵ in Canada (plus \$4.⁹⁵ shipping/handling and applicable taxes)

...the CD-ROM!

- Windows® and Macintosh™ on the same disc
- Powerful search capacity, index menus, hypertext links
- GBook™ software to exploit CYB97's full potential
- video clips and accompanying audio to enhance the visual experience
- English and French versions on the same disc

Canada Year Book 1997 on CD-ROM (Catalogue No. 11-402-XCB97001) \$74.⁹⁵ in Canada (plus \$4.⁹⁵ shipping/handling and applicable taxes)

In print or on screen, *Canada Year Book 1997* will quickly prove to be an invaluable, much-consulted addition to your library...at a very reasonable price!

ORDER TODAY

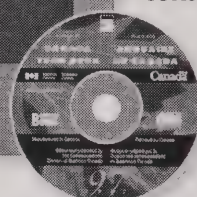
by calling toll-free 1-800-267-6677 or faxing toll-free 1-800-889-9734 or by writing to Statistics Canada, Operations and Integration Division, Circulation Management, 120 Parkdale Avenue, Ottawa, Ontario, Canada K1A 0T6. You may also order via Internet at order@statcan.ca

For more
information
on this
unique Canadian
product, visit our Web
site at www.statcan.ca

L'Annuaire du Canada 1997



L'outil
indispensable
pour
mettre vos
données
en
contexte



La publication que vous consultez à l'instant vous instruit sur un secteur particulier de l'activité canadienne. Mais êtes-vous bien au fait des tendances qui se dessinent dans d'autres domaines et de leur incidence sur vos activités? Pour mieux comprendre l'ensemble des enjeux canadiens, consultez *L'Annuaire du Canada 1997* et *L'Annuaire du Canada 1997 sur CD-ROM*. Cet outil indispensable vous fournira le contenu d'ordre général qui vous permettra de situer vos connaissances particulières dans un contexte global.

Voici enfin... ...le livre!

- Plus de 300 tableaux, diagrammes et graphiques diffusant les plus récentes données socioéconomiques
 - Reliure rigide durable
 - Index détaillé
 - Plus de 100 photos proposant une captivante randonnée visuelle dans tout le pays
 - 80 articles de fonds et encadrés fascinants sur des aspects distinctifs du Canada
- L'Annuaire du Canada 1997* (n° 11-402-XP97001 au catalogue) 54.⁹⁵ \$ au Canada (frais d'envoi et de manutention de 4.⁹⁵ \$ et taxes en sus)

...le CD-ROM!

- Windows® et Macintosh® sur le même disque
 - Une puissante fonction de recherche, des menus faciles à utiliser, des liens en hypertexte
 - Le logiciel GBook® pour exploiter à fond *L'Annuaire*
 - 75 vidéoclips mis en valeur par des bandes sonores
 - Les versions française et anglaise comprises sur le même disque
- L'Annuaire du Canada 1997 sur CD-ROM* (n° 11-402-XCB97001 au catalogue) 74.⁹⁵ \$ au Canada (frais d'envoi et de manutention de 4.⁹⁵ \$ et taxes en sus)

Que ce soit sur papier ou à l'écran, *L'Annuaire du Canada 1997* demeure un atout important pour mettre vos données en contexte... à un prix concurrentiel!

COMMANDEZ DÈS AUJOURD'HUI

en composant les numéros sans frais 1-800-267-6677 (téléphone) ou 1-800-889-9734 (télécopieur) ou encore en écrivant à Statistique Canada, Division des opérations et de l'intégration, Gestion de la circulation, 120, avenue Parkdale, Ottawa (Ontario) Canada K1A 0T6. Vous pouvez aussi commander sur Internet order@statcan.ca

Pour
plus de
renseignements
sur ce produit
canadien unique, visitez
notre site Web
www.statcan.ca

Oil pipeline transport

April 1997

Transport du pétrole par pipe-lines

Avril 1997



Data in Many Forms...

Statistics Canada disseminates data in a variety of forms. In addition to publications, both standard and special tabulations are offered. Data are available on the Internet, compact disc, diskette, computer printouts, microfiche and microfilm, and magnetic tape. Maps and other geographic reference materials are available for some types of data. Direct online access to aggregated information is possible through CANSIM, Statistics Canada's machine-readable database and retrieval system.

How to Obtain More Information

Inquiries about this publication and related statistics or services should be directed to: Energy Section, Manufacturing, Construction & Energy Division, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6 (telephone (613) 951-9823) or to the Statistics Canada Regional Reference Centre in:

Halifax	(902) 426-5331	Regina	(306) 780-5405
Montreal	(514) 283-5725	Edmonton	(403) 495-3027
Ottawa	(613) 951-8116	Calgary	(403) 292-6717
Toronto	(416) 973-6586	Vancouver	(604) 666-3691
Winnipeg	(204) 983-4020		

You can also visit our World Wide Web site:
<http://www.statcan.ca>

Toll-free access is provided for all users who reside outside the local dialling area of any of the Regional Reference Centres.

National enquiries line	1 800 263-1136
National telecommunications device for the hearing impaired	1 800 363-7629
Order-only line (Canada and United States)	1 800 267-6677

Ordering/Subscription Information

All prices exclude sales tax

A paper version, catalogue no. 55-001-XPB is published monthly for \$12.00 per issue or \$114.00 for twelve issues in Canada. Outside Canada the cost is US \$12.00 per issue and US \$114.00 for twelve issues.

Please send orders to Statistics Canada, Operations and Integration Division, Circulation Management, 120 Parkdale Avenue, Ottawa, Ontario, K1A 0T6 or by dialling (613) 951-7277 or 1 800 700-1033, by fax (613) 951-1584 or 1 800 889-9734 or by Internet: order@statcan.ca. For change of address, please provide both old and new addresses. Statistics Canada publications may also be purchased from authorized agents, bookstores and local Statistics Canada offices.

Standards of Service to the Public

Statistics Canada is committed to serving its clients in a prompt, reliable and courteous manner and in the official language of their choice. To this end, the agency has developed standards of service which its employees observe in serving its clients. To obtain a copy of these service standards, please contact your nearest Statistics Canada Regional Reference Centre.

Des données sous plusieurs formes...

Statistique Canada diffuse les données sous formes diverses. Outre les publications, des totalisations habituelles et spéciales sont offertes. Les données sont disponibles sur internet, disque compact, disquette, imprimé d'ordinateur, microfiche et microfilm, et bande magnétique. Des cartes et d'autres documents de référence géographiques sont disponibles pour certaines sortes de données. L'accès direct à des données agrégées est possible par le truchement de CANSIM, la base de données ordiolinguistique et le système d'extraction de statistique Canada.

Comment obtenir d'autres renseignements

Toute demande de renseignements au sujet de la présente publication ou au sujet de statistiques ou de services connexes doit être adressée à: Section de l'énergie, Division de la fabrication, de la construction et de l'énergie, Statistique Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6 (téléphone: (613) 951-9823) ou à l'un des centres de consultation régionaux de Statistique Canada:

Halifax	(902) 426-5331	Regina	(306) 780-5405
Montréal	(514) 283-5725	Edmonton	(403) 495-3027
Ottawa	(613) 951-8116	Calgary	(403) 292-6717
Toronto	(416) 973-6586	Vancouver	(604) 666-3691
Winnipeg	(204) 983-4020		

Vous pouvez également visiter notre site sur le Web:
<http://www.statcan.ca>

Un service d'appel interurbain sans frais est offert à tous les utilisateurs qui habitent à l'extérieur des zones de communication locale des centres de consultation régionaux.

Service national de renseignements	1 800 263-1136
Service national d'appareils de télécommunications pour les malentendants	1 800 363-7629
Numéro pour commander seulement (Canada et États-Unis)	1 800 267-6677

Renseignements sur les commandes/abonnements

Les prix n'incluent pas la taxe de vente

Une version papier, n° 55-001-XPB au catalogue, est publié mensuellement au coût de 12 \$ le numéro ou 114 \$ pour 12 numéros au Canada. À l'extérieur du Canada, le coût est de 12 \$ US le numéro ou 114 \$ US pour 12 numéros.

Faites parvenir votre commande à Statistique Canada, Division des opérations et de l'intégration, Gestion de la circulation, 120, avenue Parkdale, Ottawa (Ontario) K1A 0T6 ou téléphonez au (613) 951-7277 ou 1 800 700-1033, par télécopieur au (613) 651-1584 ou 1 800 889-9734 ou via l'Internet : order@statcan.ca. Pour changement d'adresse veuillez fournir votre ancienne et nouvelle adresse. On peut aussi se procurer les publications de Statistique Canada auprès des agents autorisés, des librairies locales et des bureaux locaux de Statistique Canada.

Normes de service à la clientèle

Statistique Canada s'engage à fournir à ses clients des services rapides, fiables et courtois et dans la langue officielle de leur choix. À cet égard, notre organisme s'est doté de normes de service à la clientèle qui doivent être observées par les employés lorsqu'ils offrent des services à la clientèle. Pour obtenir une copie de ces normes de service, veuillez communiquer avec le centre de consultation régional de Statistique Canada le plus près de chez vous.



Statistics Canada
Manufacturing, Construction & Energy Division
Energy Section

Statistique Canada
Division de la fabrication, de la construction et de l'énergie
Section de l'énergie

Oil pipeline transport

SIC 4612

April 1997

Transport du pétrole par pipe-lines

CTI 4612

Avril 1997

Published by authority of the Minister responsible for
Statistics Canada

© Minister of Industry, 1997

All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording or otherwise without prior written permission from License Services, Marketing Division, Statistics Canada, Ottawa, Ontario Canada K1A 0T6

April 1997

Catalogue 55-001-XPB, Vol. 47, No. 4

Frequency: Monthly

ISSN 0380-4615

Ottawa

Publication autorisée par le ministre responsable de Statistique
Canada

© Ministre de l'industrie, 1997

Tous droits réservés. Il est interdit de reproduire ou de transmettre le contenu de la présente publication, sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, enregistrement sur support magnétique, reproduction électronique, mécanique, photographique, ou autre, ou de l'emmagasiner dans un système de recouvrement sans l'autorisation écrite préalable des Services de concession des droits de licence, Division du marketing, Statistique Canada, Ottawa, Ontario, Canada, K1A 0T6

Avril 1997

Catalogue 55-001-XPB, vol. 47, no. 4

Périodicité: Mensuelle

ISSN 0380-4615

Ottawa

Note of appreciation

Canada owes the success of its statistical system to a long-standing co-operation involving Statistics Canada, the citizens of Canada, its businesses, governments and other institutions. Accurate and timely statistical information could not be produced without their continued co-operation and goodwill.

Note de reconnaissance

Le succès du système statistique du Canada repose sur un partenariat bien établi entre Statistique Canada et la population, les entreprises, les administrations canadiennes et les autres organismes. Sans cette collaboration et cette bonne volonté, il serait impossible de produire des statistiques précises et actuelles.

Symbols

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- p preliminary figures.
- r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

ABBREVIATIONS

SIC Standard Industrial Classification.

Signes conventionnels

Les signes conventionnels suivant sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- .. Nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- p nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

ABBREVIATIONS

CAÉ Classification des activités économiques.

Acknowledgements

This publication was prepared under the direction of:

- **George Andrusiak**, Director, Manufacturing, Construction & Energy Division
 - **Vacant**, Assistant Director, Manufacturing, Construction & Energy Division
 - **Ron Rasia**, Chief, Energy Section
 - **Nick Farinaccio**, Head Petroleum Unit, Energy Section.
- and
- **Gérard O'Connor**, Supervisor Operations, Energy Section. Mr. O'Connor may be reached at (613) 951-3562.

Remerciements

Cette publication a été rédigée sous la direction de:

- **George Andrusiak**, directeur, Division de la fabrication, de la construction et de l'énergie
 - **Vacant**, directeur-adjoint, Division de la fabrication, de la construction et de l'énergie Division de l'industrie
 - **Ron Rasia**, chef, Section de l'énergie
 - **Nick Farinaccio**, chef unité du pétrole, Section de l'énergie.
- et
- **Gérard O'Connor**, agent des opérations, Section de l'énergie. On peut rejoindre M. O'Connor au numéro (613) 951-3562.

The paper used in this publication meets the minimum requirements of American National Standard for Information Sciences - Permanence of Paper for Printed Library Materials, ANSI Z39.48 - 1984.

Le papier utilisé dans la présente publication répond aux exigences minimales de l'American National Standard for Information Sciences - "Permanence of Paper for Printed Library Materials", ANSI Z39.48 - 1984.

TABLE OF CONTENTS

	PAGE
Highlights	5
Table	
1. Summary of Pipe Line Movements of Crude Oil and Pentanes Plus, by Province	6
2. Pipe Line Movements of Liquefied Petroleum Gases and Petroleum Products, by Province	8
3. Receipts and Disposition of Crude Oil and Pentanes Plus, by Source	10
4. Summary of Pipeline Movements by Commodity Groups, by Month	12
5. Inventories	14
6. Operating Statistics	14
Data Quality and Methodology	15
Glossary	15

TABLE DES MATIÈRES

	PAGE
Faits saillants	5
Tableau	
1. Sommaire du transport, par pipe-lines, du pétrole brut et pentanes plus, par province	6
2. Transport par pipe-lines de gaz de pétrole liquéfiés et de produits pétroliers, par province	8
3. Arrivages et utilisation du pétrole brut et pentanes plus, par région d'origine	10
4. Sommaire du transport par pipe-lines, des produits du pétrole répartis en groupes, par mois	12
5. Inventaires	14
6. Statistiques d'exploitation	14
Qualité des données et méthodologie	15
Terminologie	15

**For Further Reading
Selected Publications from
Statistics Canada on Energy**

**Lectures suggérées
Choisies parmi les publications de
Statistique Canada sur l'énergie**

	Catalogue No.	
	N° au catalogue	
Monthly Publications		Publications mensuelles
Crude Petroleum and Natural Gas Production	26-006-XPB	Production de pétrole brut et de gaz naturel
Coal and Coke Statistics	45-002-XPB	Statistiques du charbon et du coke
Refined Petroleum Products	45-004-XPB	Produits pétroliers raffinés
Oil Pipeline Transport	55-001-XPB	Transport de pétrole par pipeline
Gas Utilities	55-002-XPB	Services de gaz
Electric Power Statistics	57-001-XPB	Statistiques de l'énergie électrique
Energy Statistics Handbook	57-601-XPB	Guide statistique sur l'énergie
Quarterly Publication		Publication trimestrielle
Quarterly Report on Energy Supply and Demand in Canada	57-003-XPB	Bulletin trimestriel - disponibilité et écoulement de l'énergie au Canada
Annual Publications		Publications annuelles
Coal Mines	26-206-XPB	Mines du charbon
Crude Petroleum and Natural Gas Industry	26-213-XPB	L'industrie de pétrole brut et de gaz naturel
Oil Pipeline Transport	55-201-XPB	Transport de pétrole par pipeline
Electric Power Statistics, Vol. II	57-202-XPB	Statistiques de l'énergie électrique
Electric Power Statistics, Vol. I Electric Power Survey of Capability and Load	57-204-XPB	Statistiques de l'énergie électrique, Vol. I, Puissance maximale et la charge des réseaux
Gas Utilities, Transport and Distribution Systems	57-205-XPB	Services de gaz (Réseaux de transport et de distribution)
Electric Power Statistics, Vol. III Inventory of Prime Mover and Electric Generating Equipment	57-206-XPB	Statistiques de l'énergie électrique, Vol. III, Inventaire des moteurs primaires et des générateurs électriques

To order a publication you may telephone (613) 951-7277 or fax (613) 951-1584 or internet: order@statcan.ca. You may also call 1 800 267-6677 (Canada and United States) toll free. If you order by telephone, written confirmation is not required.

Pour obtenir une publication, veuillez communiquer par téléphone au (613) 951-7227 ou par télécopieur au (613) 951-1584 ou par internet: order@statcan.ca. Vous pouvez aussi appeler sans frais (Canada et États-Unis) au 1 800 267-6677. Il n'est pas nécessaire de nous faire parvenir une confirmation écrite pour une commande faite par téléphone.

Highlights

April 1997

Net receipts of crude oil and equivalent hydrocarbons totalled 11 282 930 cubic metres in April, up 4.6% from April 1996; year-to-date receipts to the end of April 1997 (47 967 344 cubic metres) rose 5.9% over the same period in 1996. Net receipts of liquefied petroleum gases and refined petroleum products in April (5 957 960 cubic metres) decreased 0.9% from April 1996; year-to-date receipts decreased 2.7% to 24 610 631 cubic metres.

Pipeline exports of crude oil (5 033 363 cubic metres) increased 2.8% from April 1996; pipeline imports (1 057 827 cubic metres) increased 16.0%. Year-to-date exports (21 201 315 cubic metres) were up 4.7% from 1996; year-to-date imports (4 850 042 cubic metres) increased 21.1%. Canadian crude oil has found a ready market in the United States, where indigenous production has been declining in recent years.

April deliveries of crude oil by pipeline to Canadian refineries totalled 4 918 423 cubic metres, an increase of 3.9% from 1996. April deliveries of liquefied petroleum gases and refined petroleum products increased 15.1% to 672 087 cubic metres. Year-to-date deliveries of crude oil to refineries at the end of April 1997 totalled 21 467 343 cubic metres, up 3.1% from the same period in 1996.

Faits saillants

Avril 1997

Les arrivages nets par pipelines canadiens de pétrole brut et d'équivalent ont augmenté de 4,6% en avril 1997, pour atteindre 11 282 930 mètres cubes. Les arrivages nets cumulatifs pour 1997 sont de 47 967 344 mètres cubes, une hausse de 5,9% par rapport à la même période de l'année 1996. Les arrivages nets de gaz de pétrole liquéfiés et de produits pétroliers raffinés ont diminué de 0,9% en comparaison d'avril 1996 pour s'établir à 5 957 960 mètres cubes. Les arrivages nets cumulatifs pour 1997 ont atteint 24 610 631 mètres cubes, une baisse de 2,7% par rapport à 1996.

Les exportations de pétrole brut par pipelines ont augmenté de 2,8% en avril 1997 pour atteindre 5 033 363 mètres cubes. Les importations par pipelines sont de 1 057 827 mètres cubes, une hausse de 16,0% comparativement à avril 1996. En 1997, les exportations cumulatives s'élèvent à 21 201 315 mètres cubes et dépassent de 4,7% le volume atteint en 1996. Les importations cumulatives de 4 850 042 mètres cubes sont en hausse de 21,1%. Le pétrole brut canadien a trouvé un marché facile aux États-Unis, où la production intérieure a diminué au cours des dernières années.

Les livraisons par pipelines de pétrole brut aux raffineries canadiennes en avril sont de 4 918 423 mètres cubes, une augmentation de 3,9% par rapport à avril 1996. Les livraisons de gaz de pétrole liquéfiés et de produits pétroliers raffinés étaient de 672 087 mètres cubes, une hausse de 15,1%. Les livraisons cumulatives de pétrole brut aux raffineries en 1996 se chiffrent à 21 467 343 mètres cubes, une hausse de 3,1% par rapport à la même période de 1996.

TABLE 1. Summary of Pipeline Movements of Crude Oil and Pentanes Plus, by Province

No.	April 1996 Avril 1996	April - 1997 - Avril			
	Canada	Québec	Ontario	Manitoba	
cubic metres - mètres cubes					
Receipts:					
Net Receipts:					
1 From fields	6 806 571	7 035 349	-	-	31 679
2 From processing plants	2 216 382	2 358 632	-	109 840	-
3 Imports	912 020	1 057 827	777 706	280 121	-
4 From other	849 598	831 122	-	-	49 069
5 Net receipts, total	10 784 571	11 282 930	777 706	389 961	80 748
Transfers:					
6 From other provinces	11 524 102	12 559 551	-	2 086 903	5 430 350
7 From other pipelines	9 215 453	9 287 354	-	-	80 553
8 From interprovincial systems	1 437 552	2 200 288	-	9 881	703 821
9 RECEIPTS, TOTAL	32 961 678	35 330 123	777 706	2 486 745	6 295 472
Disposition:					
Net deliveries:					
10 To refineries	4 734 146	4 918 423	777 323	2 100 826	-
11 To plants	516 589	545 534	-	111 478	-
12 For export	4 897 330	5 033 363	-	255 389 (1)	3 383 702
13 To other	533 496	523 856	-	-	-
14 Net deliveries, total	10 681 561	11 021 176	777 323	2 467 693	3 383 702
Transfers:					
15 To other provinces	11 524 102	12 559 551	-	-	2 086 903
16 To other pipelines	2 514 267	2 624 529	-	-	-
17 To interprovincial systems	8 138 738	8 863 113	-	9 881	784 374
18 Deliveries, total	32 858 668	35 068 369	777 323	2 477 574	6 254 979
19 Line losses and unaccounted for	8 225	4 758	434	-5 177	2 242
20 Inventory changes	94 785	256 996	-51	14 348	38 251 (2)
21 DISPOSITION, TOTAL	32 961 678	35 330 123	777 706	2 486 745	6 295 472

(1) Includes 6250 cubic metres of United States oil re-exported to the United States.

(2) Includes movements of Canadian oil held in the United States and estimated inventory changes of interprovincial pipe lines in Manitoba and United States.

TABLEAU 1. Sommaire du transport, par pipe-lines, du pétrole brut et pentanes plus, par province

Avril - 1997 - Avril

Saskatchewan	Alberta	British Columbia Colombie- Britannique	Northwest Territories Territoires du Nord-Ouest		No
cubic metres - mètres cubes					
Arrivages:					
Arrivages nets:					
1 356 202	5 324 450	187 009	136 009	Des champs pétrolières	1
45 527	2 202 984	281	-	Des installations de traitement	2
-	-	-	-	Importation	3
126 835	615 493	39 725	-	Autres arrivages	4
1 528 564	8 142 927	227 015	136 009	Total, arrivages nets	5
Transferts:					
4 172 128	154 841	715 329	-	Venant d'autres provinces	6
1 350 921	7 657 207	198 673	-	Venant d'autres pipe-lines	7
639 012	639 743	207 831	-	Venant des réseaux interprovinciaux	8
7 690 625	16 594 718	1 348 848	136 009	TOTAL, ARRIVAGES	9
Utilisation:					
Livraisons nettes:					
121 713	1 659 416	259 145	-	Aux raffineries	10
42 736	391 320	-	-	Aux usines	11
30 918	747 928	615 426	-	En vue de l'exportation	12
35 801	479 079	8 976	-	Autres livraisons	13
231 168	3 277 743	883 547	-	Total, livraisons nettes	14
Transferts:					
5 430 350	4 887 457	18 412	136 429	À d'autres provinces	15
150 328	2 262 007	212 194	-	À d'autres pipe-lines	16
1 839 605	6 034 943	194 310	-	À des réseaux interprovinciaux	17
7 651 451	16 462 150	1 308 463	136 429	Total, livraisons	18
853	4 334	2 508	- 436	Fuites et autres pertes	19
38 321	128 234	37 877	16	Variations de stocks	20
7 690 625	16 594 718	1 348 848	136 009	TOTAL, UTILISATION	21

(1) Y compris 6250 mètres cubes de pétrole brut provenant des États-Unis et retourné aux États-Unis.

(2) Y compris les quantités de brut canadien en admission temporaire aux États-Unis et les variations estimatives de stocks de pipe-lines interprovinciaux au Manitoba et aux États-Unis.

TABLE 2. Pipeline Movements of Liquefied Petroleum Gases and Petroleum Products, by Province

No.	April 1996 Avril 1996	April - 1997 - Avril		
		Canada	Québec	Ontario
cubic metres - mètres cubes				
Receipts:				
Net Receipts:				
1 From processing plants	1 976 803	2 045 044	-	462 149
2 From refineries and bulk plants	3 447 145	3 383 720	254 739	1 402 242
3 Imports	65 711	51 661	-	51 661
4 From other	522 233	477 535	-	12 869
5 Net receipts, total	6 011 892	5 957 960	254 739	1 928 921
Transfers:				
6 From other provinces	2 982 411	3 085 419	-	659 408
7 From other pipelines	649 193	721 500	-	-
8 From interprovincial systems	661 680	700 034	-	105 593
9 RECEIPTS, TOTAL	10 305 176	10 464 913	254 739	2 693 922
Disposition:				
Net deliveries:				
10 To refineries	583 872	672 087	-	208 012
11 To plants	2 160 573	2 275 482	47 732	1 286 229
12 For export	644 978	586 839	-	105 804 (1)
13 To other	2 570 572	2 381 865	48 860	925 441
14 Net deliveries, total	5 959 995	5 916 273	96 592	2 525 486
Transfers:				
15 To other provinces	2 982 411	3 085 419	158 302	-
16 To other pipelines	706 476	673 556	-	-
17 To interprovincial systems	604 397	747 978	-	105 593
18 Deliveries, total	10 253 279	10 423 226	254 894	2 631 079
19 Line losses and unaccounted for	- 548	1 932	- 126	-12 245
20 Inventory changes	52 445	39 755	-29	75 088 (2)
21 DISPOSITION, TOTAL	10 305 176	10 464 913	254 739	2 693 922

(1) Includes 0 cubic metres of United States LPG's re-exported to the United States.

(2) Includes movements and inventory changes in Ontario and United States.

(3) Includes movements and inventory changes in Saskatchewan and United States.

TABLEAU 2. Transport par pipe-lines de gaz de pétrole liquéfiés et de produits pétroliers, par province

April - 1997 - Avril

Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia Colombie- Britannique		No.
cubic metres - mètres cubes					
Arrivages:					
Arrivages nets:					
-	13 103	1 568 635	1 157	Des installations de traitement	1
-	23 273	1 701 279	2 187	Des raffineries et des installations de stockage	2
-	-	-	-	Importation	3
-	-	464 666	-	Autres arrivages	4
-	36 376	3 734 580	3 344	Total, arrivages nets	5
Transferts:					
746 196	1 258 256	-	421 559	Venant d'autres provinces	6
-	4 633	716 867	-	Venant d'autres pipe-lines	7
243 010	351 431	-	-	Venant des réseaux interprovinciaux	8
989 206	1 650 696	4 451 447	424 903	TOTAL, ARRIVAGES	9
Utilisation:					
Livraisons nettes:					
-	-	110 934	353 141	Aux raffineries	10
-	59 255	783 244	99 022	Aux usines	11
129 177	348 639	3 219	-	En vue de l'exportation	12
217 346	64 967	1 125 251	-	Autres livraisons	13
346 523	472 861	2 022 648	452 163	Total, livraisons nettes	14
Transferts:					
387 112	860 190	1 679 815	-	À d'autres provinces	15
229 907	78 336	365 313	-	À d'autres pipe-lines	16
13 103	277 728	351 554	-	À des réseaux interprovinciaux	17
976 645	1 689 115	4 419 330	452 163	Total, livraisons	18
87	- 228	14 558	- 114	Fuites et autres pertes	19
12 474	-38 191 (3)	17 559	-27 146	Variations de stocks	20
989 206	1 650 696	4 451 447	424 903	TOTAL, UTILISATION	21

(1) Y compris 0 mètre cube de GPL, provenant des États-Unis et retourné aux États-Unis.

(2) Y compris les quantités transportées et les variations de stocks en Ontario et aux États-Unis.

(3) Y compris les quantités transportées et les variations de stocks en Saskatchewan et aux États-Unis.

TABLE 3. Receipts and Disposition of Crude Oil and Pentanes Plus, by Source

No.	April 1996 Avril 1996	April - 1997 - Avril			
		Canada	Québec	Ontario	Manitoba
cubic metres - mètres cubes					
Receipts:					
Net Receipts:					
1 From fields	6 806 571	7 035 349	-	-	31 679
2 From processing plants	2 216 382	2 358 632	-	-	-
3 Imports	912 020	1 057 827	777 706	-	-
4 From other	849 598	831 122	-	-	15 419
5 Net receipts, total	10 784 571	11 282 930	777 706	-	47 098
Disposition:					
Net deliveries:					
To refineries					
6 Québec	870 522	777 323	777 323	-	-
7 Ontario	1 745 001	2 100 826	-	-	11 700
8 Saskatchewan	275 176	121 713	-	-	-
9 Alberta	1 599 706	1 659 416	-	-	-
10 British Columbia	243 741	259 145	-	-	-
11 Refineries, total	4 734 146	4 918 423	777 323	-	11 700
12 To plants	516 589	545 534	-	-	-
13 For export	4 897 330	5 033 363	-	-	35 400
14 To other	533 496	523 856	-	-	-
15 Net deliveries, total	10 681 561	11 021 176	777 323	-	47 100
16 Line losses and unaccounted for	8 225	4 758	434	-	- 129
17 Inventory changes	94 785	256 996	-51	-	127 (1)
18 DISPOSITION, TOTAL	10 784 571	11 282 930	777 706	-	47 098

(1) Includes movements of Canadian oil held in the United States and estimated inventory changes of interprovincial pipelines in Manitoba and United States.

TABLEAU 3. Arrivages et utilisation du pétrole brut et pentanes plus, par région d'origine

Avril - 1997 - Avril

Saskatchewan	Alberta	British Columbia Colombie- Britannique	Northwest Territories Territoires du Nord-Ouest	Foreign Étranger		
cubic metres - mètres cubes					No.	
					Arrivages:	
					Arrivages nets:	
1 582 756	5 086 547	198 358	136 009	-	Des champs pétrolifères	1
146 695	2 211 656	281	-	-	Des installations de traitement	2
-	-	-	-	280 121	Importation	3
185 350	590 692	39 661	-	-	Autres arrivages	4
1 914 801	7 888 895	238 300	136 009	280 121	Total, arrivages nets	5
					Utilisation:	
					Livraisons nettes:	
					Aux raffineries	
-	-	-	-	-	Québec	6
437 639	1 133 978	-	136 429	381 080	Ontario	7
61 684	60 029	-	-	-	Saskatchewan	8
18 281	1 611 409	29 726	-	-	Alberta	9
-	138 677	120 468	-	-	British Columbia	10
517 604	2 944 093	150 194	136 429	381 080	Total, raffineries	11
132 328	413 206	-	-	-	Aux usines	12
1 140 798	3 755 005	95 910	-	6 250	En vue de l'exportation	13
10 994	512 827	35	-	-	Autres livraisons	14
1 801 724	7 625 131	246 139	136 429	387 330	Total, livraisons nettes	15
- 175	- 516	2 508	- 436	3 072	Fuites et autres pertes	16
113 252	264 280	-10 347	16	- 110 281	Variations de stocks	17
1 914 801	7 888 895	238 300	136 009	280 121	TOTAL, UTILISATION	18

(1) Y compris les quantités de brut canadien en admission temporaire aux États-Unis et les variations de stocks de pipe-lines interprovinciaux au Manitoba et aux États-Unis.

TABLE 4. Summary of Pipeline Movements, by Commodity Groups, by Month

	Total year-to-date Total cumulatif		January Janvier	February Février	March Mars	April Avril	May Mai
No.	1996	1997					
	cubic metres - mètres cubes						
Receipts:							
Crude oil and equivalent: (1)							
Net Receipts:							
1 From fields	28 031 258	28 729 192	7 395 790	6 823 240	7 474 813	7 035 349	-
2 From processing plants	9 934 239	10 745 233	2 866 619	2 690 024	2 829 958	2 358 632	-
3 Imports	4 004 203	4 850 042	1 420 926	1 066 810	1 304 479	1 057 827	-
4 From other	3 339 103	3 642 877	983 792	922 983	904 980	831 122	-
5 Net receipts, total	45 308 803	47 967 344	12 667 127	11 503 057	12 514 230	11 282 930	-
6 Transfers	95 462 697	101 329 260	27 335 987	24 856 018	25 090 062	24 047 193	-
7 RECEIPTS, TOTAL	140 771 500	149 296 604	40 003 114	36 359 075	37 604 292	35 330 123	-
LPG's and products: (2)							
8 From processing plants	8 141 684	8 423 252	2 314 469	1 957 274	2 106 465	2 045 044	-
9 From refineries	14 855 092	14 114 204	3 723 640	3 476 734	3 530 110	3 383 720	-
10 Imports	207 083	211 974	56 705	51 628	51 980	51 661	-
11 From other	2 079 063	1 861 201	471 352	433 049	479 265	477 535	-
12 Net receipts, total	25 282 922	24 610 631	6 566 166	5 918 685	6 167 820	5 957 960	-
13 Transfers	20 355 709	17 800 722	4 838 314	4 133 747	4 321 708	4 506 953	-
14 RECEIPTS, TOTAL	45 638 631	42 411 353	11 404 480	10 052 432	10 489 528	10 464 913	-
15 Net receipts, total - All commodities	70 591 725	72 577 975	19 233 293	17 421 742	18 682 050	17 240 890	-
Disposition:							
Crude oil and equivalent: (1)							
Net deliveries:							
16 To refineries	20 821 563	21 467 343	5 918 704	5 116 732	5 513 484	4 918 423	-
17 To plants	1 988 916	2 233 576	582 836	501 965	603 241	545 534	-
18 For export	20 254 342	21 201 315	5 752 715	5 068 888	5 346 349	5 033 363	-
19 To other	2 536 484	2 363 804	677 398	604 031	558 519	523 856	-
20 Net deliveries, total	45 601 305	47 266 038	12 931 653	11 291 616	12 021 593	11 021 176	-
21 Transfers	95 462 697	101 329 260	27 335 987	24 856 018	25 090 062	24 047 193	-
22 Deliveries, total	141 064 002	148 595 298	40 267 640	36 147 634	37 111 655	35 068 369	-
23 Line losses and unaccounted for	18 126	-8 169	-8 058	15 468	-20 337	4 758	-
24 Inventory changes	- 310 628	709 475	- 256 468	195 973	512 974	256 996	-
25 DISPOSITION, TOTAL	140 771 500	149 296 604	40 003 114	36 359 075	37 604 292	35 330 123	-
LPG's and products: (2)							
26 To refineries	2 802 514	2 369 508	573 563	528 698	595 160	672 087	-
27 To plants	8 562 005	9 154 068	2 397 496	2 222 496	2 258 594	2 275 482	-
28 For export	2 664 930	2 728 474	830 936	736 466	574 233	586 839	-
29 To other	11 559 196	10 584 916	2 919 625	2 619 390	2 664 036	2 381 865	-
30 Net deliveries, total	25 588 645	24 836 966	6 721 620	6 107 050	6 092 023	5 916 273	-
31 Transfers	20 355 709	17 800 722	4 838 314	4 133 747	4 321 708	4 506 953	-
32 Deliveries, total	45 944 354	42 637 688	11 559 934	10 240 797	10 413 731	10 423 226	-
33 Line losses and unaccounted for	-23 694	-5 397	4 624	-14 823	2 870	1 932	-
34 Inventory changes	- 282 029	- 220 938	- 160 078	- 173 542	72 927	39 755	-
35 DISPOSITION, TOTAL	45 638 631	42 411 353	11 404 480	10 052 432	10 489 528	10 464 913	-
36 Net deliveries, total - All commodities	71 189 950	72 103 004	19 653 273	17 398 666	18 113 616	16 937 449	-

(1) Source, Table 1.

(2) Source, Table 2.

TABLEAU 4. Sommaire du transport par pipe-lines, des produits du pétrole repartis en groupes, par mois

June Juin	July Juillet	August Août	September Septembre	October Octobre	November Novembre	December Décembre	No
cubic metres - mètres cubes							
						Arrivages: Brut et équivalent: (1) Arrivages nets:	
-	-	-	-	-	-	- Des champs pétrolifères	1
-	-	-	-	-	-	- Des installations de traitement	2
-	-	-	-	-	-	- Importations	3
-	-	-	-	-	-	- Autres arrivages	4
-	-	-	-	-	-	- Total, arrivages nets	5
-	-	-	-	-	-	- Transferts	6
-	-	-	-	-	-	- TOTAL, ARRIVAGES	7
						GPL et produits pétroliers: (2)	
-	-	-	-	-	-	- Des usines de traitement	8
-	-	-	-	-	-	- Des raffineries	9
-	-	-	-	-	-	- Importations	10
-	-	-	-	-	-	- Autres arrivages	11
-	-	-	-	-	-	- Total, arrivages nets	12
-	-	-	-	-	-	- Transferts	13
-	-	-	-	-	-	- TOTAL, ARRIVAGES	14
-	-	-	-	-	-	- Total, arrivages nets - Tous les produits	15
						Utilisation: Brut et équivalent: (1) Livraisons nettes:	
-	-	-	-	-	-	- Aux raffineries	16
-	-	-	-	-	-	- Aux usines de traitement	17
-	-	-	-	-	-	- En vue de l'exportation	18
-	-	-	-	-	-	- Autres livraisons	19
-	-	-	-	-	-	- Total, livraisons nettes	20
-	-	-	-	-	-	- Transferts	21
-	-	-	-	-	-	- Total, livraisons	22
-	-	-	-	-	-	- Fuites et autres pertes	23
-	-	-	-	-	-	- Variations de stocks	24
-	-	-	-	-	-	- TOTAL, UTILISATION	25
						GPL et produits pétroliers: (2)	
-	-	-	-	-	-	- Aux raffineries	26
-	-	-	-	-	-	- Aux usines	27
-	-	-	-	-	-	- En vue de l'exportation	28
-	-	-	-	-	-	- Autres livraisons	29
-	-	-	-	-	-	- Total, livraisons nettes	30
-	-	-	-	-	-	- Transferts	31
-	-	-	-	-	-	- Total, livraisons	32
-	-	-	-	-	-	- Fuites et autres pertes	33
-	-	-	-	-	-	- Variations de stocks	34
-	-	-	-	-	-	- TOTAL UTILISATION	35
-	-	-	-	-	-	- Total, livraisons nettes - Tous les produits	36

(1) Source au tableau 1.

(2) Source au tableau 2.

TABLE 5. Inventories
TABLEAU 5. Inventaires

	End of month - À la fin du mois			
	Crude oil	LPG's and products	Total	
	Pétrole brut	GPL et produits pétroliers	April - Avril	
			1997	1996
cubic metres - mètres cubes				
In Canada:				
1. Shippers - Expéditeurs	3 056 462	801 003	3 857 465	3 656 493
2. Carriers - Transporteurs	2 688 206	999 923	3 688 129	3 590 623
3. Total	5 744 668	1 800 926	7 545 594	7 247 116
4. Lines - Conduites	3 737 889	930 007	4 667 896	4 598 300
5. Tanks - Réservoirs	2 006 779	870 919	2 877 698	2 648 816
6. Total	5 744 668	1 800 926	7 545 594	7 247 116
7. Change - Fluctuations	321 548	18 682	340 230	284 336
Canadian Oil in U.S.A. - Pétrole canadien aux États-Unis:				
8. Lines - Conduites	1 651 587	164 733	1 816 320	1 893 580
9. Tanks - Réservoirs	501 594	565	502 159	358 383
10. Total	2 153 181	165 298	2 318 479	2 251 963
11. Change - Fluctuations	-64 552	21 073	-43 479	-133 204
Total				
12. Lines - Conduites	5 389 476	1 094 740	6 484 216	6 491 880
13. Tanks - Réservoirs	2 508 373	871 484	3 379 857	3 007 199
14. Total	7 897 849	1 966 224	9 864 073	9 499 079
15. Change - Fluctuations	256 996	39 755	296 751	147 230

TABLE 6. Operating Statistics
TABLEAU 6. Statistiques d'exploitation

				End of month - À la fin du mois			
				Crude oil	LPG's and products	Total	
				Pétrole brut	GPL et produits pétroliers	April - Avril	
						1997	1996
Trunk Lines - Conduites principales:							
Cubic metre kilometres	- Total -	'000		6 709 392	2 505 929	9 215 321	9 408 549
Kilomètres-mètres cubes	- Total -	'000					
Average kilometres per cubic metre	-			608.8	423.6	544.1	565.4
Moyenne de kilomètres par mètre cube	-						

DATA QUALITY AND METHODOLOGY

Data presented in this publication on the supply, disposition and movements of crude oil and equivalents, liquefied petroleum gases and petroleum products are compiled from a monthly survey of approximately 70 oil pipelines. These respondents represent the entirety of Canadian oil pipeline operations covering gathering and transporting systems on a provincial and inter-provincial basis.

The response rate for this survey is 100% and as a consequence no estimation is required and no bias resulting from non-response is introduced in these data.

In order to ensure the accuracy and consistency of these data the results of this survey are reconciled with other Energy section surveys such as the monthly Crude Oil and Natural Gas Production (Catalogue 26-006-XPB) and the Monthly Refined Petroleum Products (Catalogue 45-004-XPB) surveys in terms of inventories, inter-provincial movements, imports, exports and deliveries to refineries.

GLOSSARY

Crude Oil and Equivalent

Includes the following liquid hydrocarbons:

Crude Oil. A naturally occurring hydrocarbon.

Condensate. A naturally occurring hydrocarbon which is gaseous in its virgin reservoir state, but is liquid at the conditions under which its volume is measured.

Pentanes Plus. A liquid hydrocarbon produced from raw natural gas, condensate or crude oil

Cubic Metre Kilometres

One cubic metre of oil moved one kilometre. Trunk line system cubic metre kilometres are included because of the difficulty of collecting reliable and consistent data for gathering systems. Also, gathering systems have a very short average commodity mile movement and as a result their inclusion would add only a very small percentage to the total. The average kilometre per cubic metre is the distance each cubic metre of oil travelled.

QUALITÉ DES DONNÉES ET MÉTHODOLOGIE

Les données sur l'approvisionnement, l'utilisation et le transport du pétrole brut et des autres hydrocarbures équivalents, des gaz de pétrole liquéfiés et des produits pétroliers qui sont présentées dans cette publication sont compilées à partir des résultats d'une enquête mensuelle portant sur environ 70 pipe-lines servant au transport du pétrole. Les répondants de cette enquête représentent l'ensemble des opérations canadiennes de transport du pétrole par pipe-lines, y compris les systèmes de collecte et de transport provinciaux et inter-provinciaux.

Le taux de réponse est 100 % pour cette enquête et, par conséquent, il n'est pas nécessaire de faire d'estimations. Les résultats ne souffrent donc pas du biais qu'entraîneraient des cas de non-réponse.

Afin d'assurer l'exactitude et la cohérence des résultats de cette enquête, nous les avons rapprochés à ceux d'enquêtes connexes de la Section de l'énergie, notamment l'enquête mensuelle sur la Production de pétrole brut et de gaz naturel (no 26-006-XPB au catalogue) et l'enquête mensuelle sur les Produits pétroliers raffinés (no 45-004-XPB au catalogue), en ce qui a trait aux stocks, aux déplacements inter-provinciaux, aux importations, aux exportations et aux livraisons faites aux raffineries.

TERMINOLOGIE

Pétrole brut et hydrocarbures équivalents

Comprend les hydrocarbures liquides suivants:

Pétrole brut. Hydrocarbure liquide dans son état naturel.

Condensat. Hydrocarbure gazeux à l'état vierge dans le gisement, mais liquide dans les conditions où l'on en mesure le volume.

Pentanes plus. Hydrocarbure liquide tiré du gaz naturel brut, du condensat ou du pétrole brut.

Mètre-cubes kilomètres

Un mètre cube de pétrole transporté pour une distance d'un kilomètre; on calcule les métriques tonnes kilomètres en changeant les mètres cubes kilomètres de pétrole au poids équivalent en tonnes métriques. Seul les mètres cubes kilomètres des tronçons principaux sont inclus en raison de la difficulté de recueillir des données uniformes sur les réseaux de collecte, et aussi à cause de leurs très courtes moyennes de transport en milles; leur inclusion n'ajouterait qu'un très petit pourcentage au total.

Deliveries

Volumes of oil measured at delivery point.

Gross deliveries. The deliveries of all pipeline companies in Canada including inter-company transfers.

Net deliveries. The unduplicated deliveries of all pipeline companies in Canada.

Gathering

Usually a small diameter pipe operating within oil fields and carrying the oil from the battery or well head to a common collection point.

Inventory Changes

Changes of oil held by pipelines in their system either in the lines or in the tanks, including changes of Canadian oil held by systems in the United States.

Line Losses and Unaccounted For

A residual item which includes oil lost due to pipe line handling, other losses which cannot be accounted for due to errors in gauging, etc. and fuel used by pipe lines.

Liquefied Petroleum Gases (LPG's)

Naturally occurring gaseous hydrocarbons which liquefy only under conditions of increased pressure and/or decreased temperature. The main components are propane and butane produced at natural gas processing plants.

Receipts

Oil received by the pipeline company as gauged or metered. Receipts may be of several categories; receipts from fields which may be from batteries or well-heads; from processing plants (plants which process natural gas and recover liquid hydrocarbons); imports metered at the border; receipts from other (which includes truck receipts).

Gross receipts. The receipts of all pipeline companies in Canada including inter-company transfers.

Net receipts. The unduplicated receipts of all pipeline companies in Canada.

Refined Petroleum Products

Products resulting from the processing of crude oil and related hydrocarbons in a refining operation, and including liquefied refinery gases.

Transfers

Movements of petroleum between two different pipeline companies.

Livraisons

Volumes de pétrole mesurés à l'endroit de livraison.

Livraisons brutes. Les livraisons de toutes les compagnies d'oléoducs au Canada, y inclus les transferts entre compagnies.

Livraisons nettes. Les livraisons non répétées de toutes les compagnies d'oléoducs au Canada.

Tronçons collecteurs

Habituellement un tuyau de moindre diamètre qui sert à apporter les hydrocarbures d'une batterie ou d'un terrain pétrolifère à un ou plusieurs points communs de collecte.

Variations de stocks

Variations de pétrole, soit dans les tronçons ou dans les réservoirs d'entreposage, y compris les variations de pétrole canadien gardé dans les réseaux aux Etats-Unis.

Fuites et autres pertes

Un restant qui inclus le pétrole perdu dans les transferts entre oléoducs, les autres pertes inexpliquées ou inexplicables par suite d'erreurs de mesurage, etc.

Gaz de pétrole liquéfiés

Hydrocarbures gazeux qui se liquéfient seulement dans des conditions de pression accrue et/ou de température réduite. Les principaux sont les gaz propane et butanes; ils sont produits aux usines de traitement de gaz naturel.

Arrivages

Pétrole reçu par la compagnie. Les arrivages se divisent en plusieurs catégories; arrivage provenant des batteries ou des têtes de puits; des usines de traitement (usines qui traitent le gaz naturel pour en tirer les hydrocarbures liquides); des importations mesurées aux frontières; autres arrivages (y inclus les arrivages par camions citernes).

Arrivages brutes. Les arrivages de toutes les compagnies d'oléoducs au Canada, y inclus les transferts entre compagnies.

Arrivages nettes. Les arrivages non répétés de toutes les compagnies d'oléoducs au Canada.

Produits pétroliers raffinés

Produits résultant du raffinage du pétrole brut et d'hydrocarbures équivalents, y inclus les gaz de raffinerie liquéfiés.

Transferts

Mouvements de pétrole entre deux différentes compagnies d'oléoducs.



ORDER FORM

Statistics Canada

TO ORDER:



MAIL

Statistics Canada
Operations and Integration
Circulation Management
120 Parkdale Avenue
Ottawa, Ontario
Canada K1A 0T6



PHONE

1 800 267-6677

Charge to VISA or
MasterCard. Outside Canada
and the U.S., and in the
Ottawa area, call (613)
951-7277. Please do not
send confirmation.



FAX

1 800 889-9734

or (613) 951-1584. VISA,
MasterCard and purchase
orders only. Please do not
send confirmation. A fax
will be treated as an
original order.



INTERNET order@statcan.ca



1 800 363-7629

Telecommunication Device
for the Hearing Impaired

(Please print)

Company

Department

Attention

Title

Address

City

Province

()

()

Postal Code

Phone

Fax

E-mail address:

METHOD OF PAYMENT:

(Check only one)



Please charge my:



VISA



MasterCard

Card Number

Expiry Date

Cardholder (please print)

Signature



Payment enclosed \$



Purchase
Order Number
(please enclose)

Authorized Signature

Catalogue Number	Title	Date of issue or indicate an "S" for subscription	Price (All prices exclude sales tax)		Quantity	Total \$
			Canada \$	Outside Canada US\$		

▶ Note: Catalogue prices for clients outside Canada are shown in US dollars. Clients outside Canada pay total amount in US funds drawn on a US bank.	SUBTOTAL	
▶ Subscription will begin with the next issue to be released.	DISCOUNT (if applicable)	
▶ Prices are subject to change. To Confirm current prices call 1 800 267-6677.	GST (7%) (Canadian clients only, where applicable)	
▶ Canadian clients pay in Canadian funds and add 7% GST and applicable PST or HST.	Applicable PST (Canadian clients only, where applicable)	
▶ Cheque or money order should be made payable to the Receiver General for Canada.	Applicable HST (N.S., N.B., Nfld.)	
▶ GST Registration # R121491807	GRAND TOTAL	
PF 097019		

THANK YOU FOR YOUR ORDER!



Statistics
Canada

Statistique
Canada

Canada

THE STATISTICS CANADA EARLY MORNING START-UP SPECIAL

Every morning at 8:30 a.m., Monday to Friday, Internet users can display the day's top socio-economic data simply by selecting ***Daily News*** on Statistic Canada's Web site at www.statcan.ca. There is no charge for this service.

The Daily is an early-bird review of the latest official data and information released by Statistics Canada. Key economic indicators like employment rates and the Consumer Price Index, in addition to a wide range of business-related information, make ***The Daily*** the #1 choice for business people who want to keep up-to-date on the country's most important economic developments ... as they happen. It is also the best source for concise briefs on the state of the economy and Canadian society in general.

HERE'S JUST A TASTE OF WHAT YOU'LL FIND AT OUR SITE:

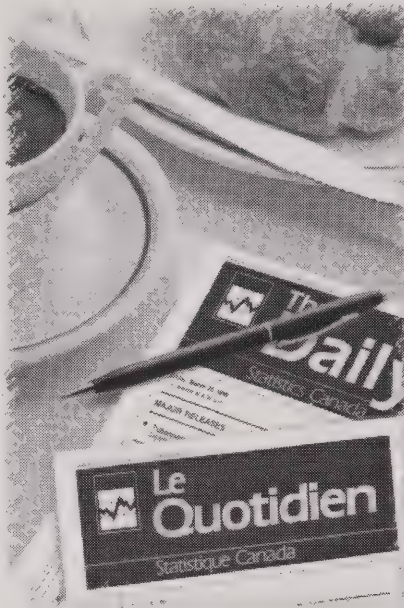
- gross domestic product
- income characteristics
- household information
- population statistics
- motor vehicle sales
- fuel prices
- international trade
- agricultural data
- employment rates
- consumer price indexes
- international transactions in securities
- census data
- investment
- wholesale and retail trade
- national accounts and balance of payments
- shipments
- travel statistics
- construction
- manufacturing
- ... and more

FIND OUT WHY JOURNALISTS ACROSS CANADA ACCESS ***THE DAILY*** EVERY WORKING DAY

The media has long relied on ***The Daily*** for the information contained in many of the news reports Canadians read or listen to on a regular basis. Now you, too, can link up to this same information quickly and conveniently. What's more, ***The Daily*** will keep you tuned to the timing and delivery of major Statistics Canada releases and the arrival of our newest products and services.

So, pull up a chair and visit us at our Web site soon. We want your day to get off to the right start.

POUR PARTIR DU BON PIED : ***LE QUOTIDIEN*** DE STATISTIQUE CANADA



Dès 8 h 30, du lundi au vendredi, les utilisateurs d'Internet peuvent consulter les principales données socioéconomiques de la journée en accédant aux ***Nouvelles du Quotidien*** sur le site Web de Statistique Canada à www.statcan.ca. Le service est gratuit.

Le Quotidien permet un survol rapide des plus récentes données et analyses officielles que diffuse Statistique Canada. Des indicateurs économiques clés tels que les taux d'emploi et les indices des prix à la consommation, auxquels s'ajoute l'éventail des données sur l'activité commerciale, font du ***Quotidien*** le choix idéal pour les gens d'affaires qui souhaitent être informés des faits saillants de l'économie... dès qu'ils surviennent. C'est aussi la source par excellence de résumés succincts sur l'état de l'économie et de la société canadienne en général.

VOICI UN APERÇU DU CONTENU :

- produit intérieur brut
- caractéristiques du revenu
- renseignements sur les ménages
- opérations internationales en valeurs mobilières
- données de recensement
- données sur les investissements
- commerce de gros et de détail
- comptes nationaux et balance des paiements
- livraisons manufacturières
- statistiques des voyages
- construction
- fabrication
- ... et plus

- statistiques sur la population
- ventes de véhicules automobiles
- prix du carburant
- commerce international
- données sur l'agriculture
- taux d'emploi
- indices des prix à la consommation

VOYEZ POURQUOI, PARTOUT AU PAYS, LES JOURNALISTES LISENT ***LE QUOTIDIEN*** ***CHAQUE*** JOUR OUVRABLE

Depuis longtemps, les médias puisent dans ***Le Quotidien*** l'information qui alimente un bon nombre de reportages que les Canadiens lisent ou entendent régulièrement. Désormais, vous aussi pouvez y accéder rapidement et en temps utile. ***Le Quotidien*** vous informera de l'heure et de la parution des principaux communiqués de Statistique Canada et de l'arrivée de nos plus récents produits et services.

Pour partir du bon pied, ne tardez pas! Visitez notre site Web :

<http://www.statcan.ca>





Oil pipeline transport

May 1997

Transport du pétrole par pipe-lines

Mai 1997



Data in Many Forms...

Statistics Canada disseminates data in a variety of forms. In addition to publications, both standard and special tabulations are offered. Data are available on the Internet, compact disc, diskette, computer printouts, microfiche and microfilm, and magnetic tape. Maps and other geographic reference materials are available for some types of data. Direct online access to aggregated information is possible through CANSIM, Statistics Canada's machine-readable database and retrieval system.

How to Obtain More Information

Inquiries about this publication and related statistics or services should be directed to: Energy Section, Manufacturing, Construction & Energy Division, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6 (telephone (613) 951-9823) or to the Statistics Canada Regional Reference Centre in:

Halifax	(902) 426-5331	Regina	(306) 780-5405
Montreal	(514) 283-5725	Edmonton	(403) 495-3027
Ottawa	(613) 951-8116	Calgary	(403) 292-6717
Toronto	(416) 973-6586	Vancouver	(604) 666-3691
Winnipeg	(204) 983-4020		

You can also visit our World Wide Web site:
<http://www.statcan.ca>

Toll-free access is provided for all users who reside outside the local dialling area of any of the Regional Reference Centres.

National enquiries line	1 800 263-1136
National telecommunications device for the hearing impaired	1 800 363-7629
Order-only line (Canada and United States)	1 800 267-6677

Ordering/Subscription Information

All prices exclude sales tax

A paper version, catalogue no. 55-001-XPB is published monthly for \$12.00 per issue or \$114.00 for twelve issues in Canada. Outside Canada the cost is US \$12.00 per issue and US \$114.00 for twelve issues.

Please send orders to Statistics Canada, Operations and Integration Division, Circulation Management, 120 Parkdale Avenue, Ottawa, Ontario, K1A 0T6 or by dialling (613) 951-7277 or 1 800 700-1033, by fax (613) 951-1584 or 1 800 889-9734 or by Internet: order@statcan.ca. For change of address, please provide both old and new addresses. Statistics Canada publications may also be purchased from authorized agents, bookstores and local Statistics Canada offices.

Standards of Service to the Public

Statistics Canada is committed to serving its clients in a prompt, reliable and courteous manner and in the official language of their choice. To this end, the agency has developed standards of service which its employees observe in serving its clients. To obtain a copy of these service standards, please contact your nearest Statistics Canada Regional Reference Centre.

Des données sous plusieurs formes...

Statistique Canada diffuse les données sous formes diverses. Outre les publications, des totalisations habituelles et spéciales sont offertes. Les données sont disponibles sur internet, disque compact, disquette, imprimé d'ordinateur, microfiche et microfilm, et bande magnétique. Des cartes et d'autres documents de référence géographiques sont disponibles pour certaines sortes de données. L'accès direct à des données agrégées est possible par le truchement de CANSIM, la base de données ordiolingue et le système d'extraction de statistique Canada.

Comment obtenir d'autres renseignements

Toute demande de renseignements au sujet de la présente publication ou au sujet de statistiques ou de services connexes doit être adressée à: Section de l'énergie, Division de la fabrication, de la construction et de l'énergie, Statistique Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6 (téléphone: (613) 951-9823) ou à l'un des centres de consultation régionaux de Statistique Canada:

Halifax	(902) 426-5331	Regina	(306) 780-5405
Montréal	(514) 283-5725	Edmonton	(403) 495-3027
Ottawa	(613) 951-8116	Calgary	(403) 292-6717
Toronto	(416) 973-6586	Vancouver	(604) 666-3691
Winnipeg	(204) 983-4020		

Vous pouvez également visiter notre site sur le Web:
<http://www.statcan.ca>

Un service d'appel interurbain sans frais est offert à tous les utilisateurs qui habitent à l'extérieur des zones de communication locale des centres de consultation régionaux.

Service national de renseignements	1 800 263-1136
Service national d'appareils de télécommunications pour les malentendants	1 800 363-7629
Numéro pour commander seulement (Canada et États-Unis)	1 800 267-6677

Renseignements sur les commandes/abonnements

Les prix n'incluent pas la taxe de vente

Une version papier, n° 55-001-XPB au catalogue, est publié mensuellement au coût de 12 \$ le numéro ou 114 \$ pour 12 numéros au Canada. À l'extérieur du Canada, le coût est de 12 \$ US le numéro ou 114 \$ US pour 12 numéros.

Faites parvenir votre commande à Statistique Canada, Division des opérations et de l'intégration, Gestion de la circulation, 120, avenue Parkdale, Ottawa (Ontario) K1A 0T6 ou téléphonez au (613) 951-7277 ou 1 800 700-1033, par télécopieur au (613) 651-1584 ou 1 800 889-9734 ou via l'Internet : order@statcan.ca. Pour changement d'adresse veuillez fournir votre ancienne et nouvelle adresse. On peut aussi se procurer les publications de Statistique Canada auprès des agents autorisés, des librairies locales et des bureaux locaux de Statistique Canada.

Normes de service à la clientèle

Statistique Canada s'engage à fournir à ses clients des services rapides, fiables et courtois et dans la langue officielle de leur choix. À cet égard, notre organisme s'est doté de normes de service à la clientèle qui doivent être observées par les employés lorsqu'ils offrent des services à la clientèle. Pour obtenir une copie de ces normes de service, veuillez communiquer avec le centre de consultation régional de Statistique Canada le plus près de chez vous.



Statistics Canada
Manufacturing, Construction & Energy Division
Energy Section

Oil pipeline transport

SIC 4612

May 1997

Statistique Canada
Division de la fabrication, de la construction et de l'énergie
Section de l'énergie

Transport du pétrole par pipe-lines

CTI 4612

Mai 1997

Published by authority of the Minister responsible for
Statistics Canada

© Minister of Industry, 1997

All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording or otherwise without prior written permission from License Services, Marketing Division, Statistics Canada, Ottawa, Ontario Canada K1A 0T6

May 1997

Catalogue 55-001-XPB, Vol. 47, No. 5

Frequency: Monthly

ISSN 0380-4615

Ottawa

Publication autorisée par le ministre responsable de Statistique
Canada

© Ministre de l'industrie, 1997

Tous droits réservés. Il est interdit de reproduire ou de transmettre le contenu de la présente publication, sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, enregistrement sur support magnétique, reproduction électronique, mécanique, photographique, ou autre, ou de l'emmagasiner dans un système de recouvrement sans l'autorisation écrite préalable des Services de concession des droits de licence, Division du marketing, Statistique Canada, Ottawa, Ontario, Canada, K1A 0T6

Mai 1997

Catalogue 55-001-XPB, vol. 47, no.5

Périodicité: Mensuelle

ISSN 0380-4615

Ottawa

Note of appreciation

Canada owes the success of its statistical system to a long-standing co-operation involving Statistics Canada, the citizens of Canada, its businesses, governments and other institutions. Accurate and timely statistical information could not be produced without their continued co-operation and goodwill.

Note de reconnaissance

Le succès du système statistique du Canada repose sur un partenariat bien établi entre Statistique Canada et la population, les entreprises, les administrations canadiennes et les autres organismes. Sans cette collaboration et cette bonne volonté, il serait impossible de produire des statistiques précises et actuelles.

Symbols

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- p preliminary figures.
- r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

ABBREVIATIONS

SIC Standard Industrial Classification.

Signes conventionnels

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- .. Nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- p nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

ABBREVIATIONS

CAÉ Classification des activités économiques.

Acknowledgements

This publication was prepared under the direction of:

- **George Andrusiak**, Director, Manufacturing, Construction & Energy Division
 - **Vacant**, Assistant Director, Manufacturing, Construction & Energy Division
 - **Ron Rasia**, Chief, Energy Section
 - **Nick Farinaccio**, Head Petroleum Unit, Energy Section.
- and
- **Gérard O'Connor**, Supervisor Operations, Energy Section. Mr. O'Connor may be reached at (613) 951-3562.

Remerciements

Cette publication a été rédigée sous la direction de:

- **George Andrusiak**, directeur, Division de la fabrication, de la construction et de l'énergie
 - **Vacant**, directeur-adjoint, Division de la fabrication, de la construction et de l'énergie Division de l'industrie
 - **Ron Rasia**, chef, Section de l'énergie
 - **Nick Farinaccio**, chef unité du pétrole, Section de l'énergie.
- et
- **Gérard O'Connor**, agent des opérations, Section de l'énergie. On peut rejoindre M. O'Connor au numéro (613) 951-3562.

The paper used in this publication meets the minimum requirements of American National Standard for Information Sciences - Permanence of Paper for Printed Library Materials, ANSI Z39.48 - 1984.

Le papier utilisé dans la présente publication répond aux exigences minimales de l'American National Standard for Information Sciences - "Permanence of Paper for Printed Library Materials", ANSI Z39.48 - 1984.

TABLE OF CONTENTS

	PAGE
Highlights	5
Table	
1. Summary of Pipe Line Movements of Crude Oil and Pentanes Plus, by Province	6
2. Pipe Line Movements of Liquefied Petroleum Gases and Petroleum Products, by Province	8
3. Receipts and Disposition of Crude Oil and Pentanes Plus, by Source	10
4. Summary of Pipeline Movements by Commodity Groups, by Month	12
5. Inventories	14
6. Operating Statistics	14
Data Quality and Methodology	15
Glossary	15

TABLE DES MATIÈRES

	PAGE
Faits saillants	5
Tableau	
1. Sommaire du transport, par pipe-lines, du pétrole brut et pentanes plus, par province	6
2. Transport par pipe-lines de gaz de pétrole liquéfiés et de produits pétroliers, par province	8
3. Arrivages et utilisation du pétrole brut et pentanes plus, par région d'origine	10
4. Sommaire du transport par pipe-lines, des produits du pétrole répartis en groupes, par mois	12
5. Inventaires	14
6. Statistiques d'exploitation	14
Qualité des données et méthodologie	15
Terminologie	15

**For Further Reading
Selected Publications from
Statistics Canada on Energy**

**Lectures suggérées
Choisies parmi les publications de
Statistique Canada sur l'énergie**

	Catalogue No. N° au catalogue	
Monthly Publications		Publications mensuelles
Crude Petroleum and Natural Gas Production	26-006-XPB	Production de pétrole brut et de gaz naturel
Coal and Coke Statistics	45-002-XPB	Statistiques du charbon et du coke
Refined Petroleum Products	45-004-XPB	Produits pétroliers raffinés
Oil Pipeline Transport	55-001-XPB	Transport de pétrole par pipeline
Gas Utilities	55-002-XPB	Services de gaz
Electric Power Statistics	57-001-XPB	Statistiques de l'énergie électrique
Energy Statistics Handbook	57-601-XPB	Guide statistique sur l'énergie
Quarterly Publication		Publication trimestrielle
Quarterly Report on Energy Supply and Demand in Canada	57-003-XPB	Bulletin trimestriel - disponibilité et écoulement de l'énergie au Canada
Annual Publications		Publications annuelles
Coal Mines	26-206-XPB	Mines du charbon
Crude Petroleum and Natural Gas Industry	26-213-XPB	L'industrie de pétrole brut et de gaz naturel
Oil Pipeline Transport	55-201-XPB	Transport de pétrole par pipeline
Electric Power Statistics, Vol. II	57-202-XPB	Statistiques de l'énergie électrique
Electric Power Statistics, Vol. I Electric Power Survey of Capability and Load	57-204-XPB	Statistiques de l'énergie électrique, Vol. I, Puissance maximale et la charge des réseaux
Gas Utilities, Transport and Distribution Systems	57-205-XPB	Services de gaz (Réseaux de transport et de distribution)
Electric Power Statistics, Vol. III Inventory of Prime Mover and Electric Generating Equipment	57-206-XPB	Statistiques de l'énergie électrique, Vol. III, Inventaire des moteurs primaires et des générateurs électriques

To order a publication you may telephone (613) 951-7277 or fax (613) 951-1584 or internet: order@statcan.ca. You may also call 1 800 267-6677 (Canada and United States) toll free. If you order by telephone, written confirmation is not required.

Pour obtenir une publication, veuillez communiquer par téléphone au (613) 951-7277 ou par télécopieur au (613) 951-1584 ou par internet: order@statcan.ca. Vous pouvez aussi appeler sans frais (Canada et États-Unis) au 1 800 267-6677. Il n'est pas nécessaire de nous faire parvenir une confirmation écrite pour une commande faite par téléphone.

Highlights

May 1997

Net receipts of crude oil and equivalent hydrocarbons totalled 11 914 190 cubic metres in May, up 7.0% from May 1996; year-to-date receipts to the end of May 1997 (59 881 534 cubic metres) rose 6.1% over the same period in 1996. Net receipts of liquefied petroleum gases and refined petroleum products in May (6 333 750 cubic metres) increased 4.5% from May 1996; year-to-date receipts decreased 1.3% to 30 944 381 cubic metres.

Pipeline exports of crude oil (5 917 739 cubic metres) increased 15.8% from May 1996; pipeline imports (1 469 240 cubic metres) increased 50.6%. Year-to-date exports (27 119 054 cubic metres) were up 6.9% from 1996; year-to-date imports (6 319 282 cubic metres) increased 26.9%. Canadian crude oil has found a ready market in the United States, where indigenous production has been declining in recent years.

May deliveries of crude oil by pipeline to Canadian refineries totalled 5 546 394 cubic metres, a increase of 5.0% from 1996. May deliveries of liquefied petroleum gases and refined petroleum products decreased 7.7% to 578 806 cubic metres. Year-to-date deliveries of crude oil to refineries at the end of May 1997 totalled 27 013 737 cubic metres, up 3.5% from the same period in 1996.

Faits saillants

Mai 1997

Les arrivages nets par pipelines canadiens de pétrole brut et d'équivalent ont augmenté de 7,0% en mai 1997, pour atteindre 11 914 190 mètres cubes. Les arrivages nets cumulatifs pour 1997 sont de 59 881 534 mètres cubes, une hausse de 6,1% par rapport à la même période de l'année 1996. Les arrivages nets de gaz de pétrole liquéfiés et de produits pétroliers raffinés ont augmenté de 4,5% en comparaison de mai 1996 pour s'établir à 6 333 750 mètres cubes. Les arrivages nets cumulatifs pour 1997 ont atteint 30 944 381 mètres cubes, une baisse de 1,3% par rapport à 1996.

Les exportations de pétrole brut par pipelines ont augmenté de 15,8% en mai 1997 pour atteindre 5 917 739 mètres cubes. Les importations par pipelines sont de 1 469 240 mètres cubes, une hausse de 50,6% comparativement à mai 1996. En 1997, les exportations cumulatives s'élèvent à 27 119 054 mètres cubes et dépassent de 6,9% le volume atteint en 1996. Les importations cumulatives de 6 319 282 mètres cubes sont en hausse de 26,9%. Le pétrole brut canadien a trouvé un marché facile aux États-Unis, où la production intérieure a diminué au cours des dernières années.

Les livraisons par pipelines de pétrole brut aux raffineries canadiennes en mai sont de 5 546 394 mètres cubes, une augmentation de 5,0% par rapport à mai 1996. Les livraisons de gaz de pétrole liquéfiés et de produits pétroliers raffinés étaient de 578 806 mètres cubes, une baisse de 7,7%. Les livraisons cumulatives de pétrole brut aux raffineries en 1996 se chiffrent à 27 013 737 mètres cubes, une hausse de 3,5% par rapport à la même période de 1996.

TABLE 1. Summary of Pipeline Movements of Crude Oil and Pentanes Plus, by Province

No.	May 1996 Mai 1996	May - 1997 - Mai			
		Canada	Québec	Ontario	Manitoba
cubic metres - mètres cubes					
Receipts:					
Net Receipts:					
1 From fields	6 939 185	7 374 047	-	-	33 163
2 From processing plants	2 320 452	2 193 009	-	122 272	-
3 Imports	975 897	1 469 240	934 427	534 813	-
4 From other	897 292	877 894	-	-	54 428
5 Net receipts, total	11 132 826	11 914 190	934 427	657 085	87 591
Transfers:					
6 From other provinces	12 977 020	13 083 199	-	2 044 181	5 821 214
7 From other pipelines	9 829 090	9 739 645	-	-	87 857
8 From interprovincial systems	1 579 577	2 416 569	-	9 886	736 670
9 RECEIPTS, TOTAL	35 518 513	37 153 603	934 427	2 711 152	6 733 332
Disposition:					
Net deliveries:					
10 To refineries	5 282 496	5 546 394	934 149	2 297 124	-
11 To plants	383 133	447 505	-	120 734	-
12 For export	5 112 503	5 917 739	-	317 391 (1)	3 957 350
13 To other	485 619	514 947	-	-	-
14 Net deliveries, total	11 263 751	12 426 585	934 149	2 735 249	3 957 350
Transfers:					
15 To other provinces	12 977 020	13 083 199	-	-	2 044 181
16 To other pipelines	2 582 568	2 759 985	-	-	-
17 To interprovincial systems	8 826 099	9 396 229	-	9 886	824 527
18 Deliveries, total	35 649 438	37 665 998	934 149	2 745 135	6 826 058
19 Line losses and unaccounted for	-11 488	-27 806	377	-4 550	-2 741
20 Inventory changes	- 119 437	- 484 589	-99	-29 433	-89 985 (2)
21 DISPOSITION, TOTAL	35 518 513	37 153 603	934 427	2 711 152	6 733 332

(1) Includes 6330 cubic metres of United States oil re-exported to the United States.

(2) Includes movements of Canadian oil held in the United States and estimated inventory changes of interprovincial pipe lines in Manitoba and United States.

TABLEAU 1. Sommaire du transport, par pipe-lines, du pétrole brut et pentanes plus, par province

May - 1997 - Mai

Saskatchewan	Alberta	British Columbia Colombie- Britannique	Northwest Territories Territoires du Nord-Ouest		No.
cubic metres - mètres cubes					
				Arrivages:	
				Arrivages nets:	
1 419 626	5 578 258	205 165	137 835	Des champs pétrolifères	1
48 747	2 021 309	681	-	Des installations de traitement	2
-	-	-	-	Importation	3
149 607	633 022	40 837	-	Autres arrivages	4
1 617 980	8 232 589	246 683	137 835	Total, arrivages nets	5
				Transferts:	
4 470 971	158 907	587 926	-	Venant d'autres provinces	6
1 444 050	7 990 343	217 395	-	Venant d'autres pipe-lines	7
731 536	720 848	217 629	-	Venant des réseaux interprovinciaux	8
8 264 537	17 102 687	1 269 633	137 835	TOTAL, ARRIVAGES	9
				Utilisation:	
				Livraisons nettes:	
171 035	1 860 747	283 339	-	Aux raffineries	10
46 733	280 038	-	-	Aux usines	11
35 297	1 037 159	570 542	-	En vue de l'exportation	12
39 902	456 417	18 628	-	Autres livraisons	13
292 967	3 634 361	872 509	-	Total, livraisons nettes	14
				Transferts:	
5 821 214	5 058 897	20 717	138 190	À d'autres provinces	15
182 799	2 354 714	222 472	-	À d'autres pipe-lines	16
1 992 787	6 356 477	212 552	-	À des réseaux interprovinciaux	17
8 289 767	17 404 449	1 328 250	138 190	Total, livraisons	18
-8 444	-10 455	-1 658	- 335	Fuites et autres pertes	19
-16 786	- 291 307	-56 959	-20	Variations de stocks	20
8 264 537	17 102 687	1 269 633	137 835	TOTAL, UTILISATION	21

(1) Y compris 6330 mètres cubes de pétrole brut provenant des États-Unis et retourné aux États-Unis.

(2) Y compris les quantités de brut canadien en admission temporaire aux États-Unis et les variations estimatives de stocks de pipe-lines interprovinciaux au Manitoba et aux États-Unis.

TABLE 2. Pipeline Movements of Liquefied Petroleum Gases and Petroleum Products, by Province

No.	May 1996 Mai 1996	May - 1997 - Mai		
		Canada	Québec	Ontario
cubic metres - mètres cubes				
Receipts:				
Net Receipts:				
1 From processing plants	1 951 309	2 044 174	-	523 303
2 From refineries and bulk plants	3 540 726	3 644 514	297 842	1 539 364
3 Imports	61 594	79 090	-	79 090
4 From other	505 851	565 972	-	14 792
5 Net receipts, total	6 059 480	6 333 750	297 842	2 156 549
Transfers:				
6 From other provinces	3 099 378	3 359 058	-	762 429
7 From other pipelines	660 684	710 467	-	-
8 From interprovincial systems	692 971	732 974	-	181 094
9 RECEIPTS, TOTAL	10 512 513	11 136 249	297 842	3 100 072
Disposition:				
Net deliveries:				
10 To refineries	626 794	578 806	-	226 273
11 To plants	2 205 225	2 361 197	51 585	1 344 495
12 For export	589 576	566 429	-	134 525 (1)
13 To other	2 568 538	2 661 718	61 847	1 087 451
14 Net deliveries, total	5 990 133	6 168 150	113 432	2 792 744
Transfers:				
15 To other provinces	3 099 378	3 359 058	184 633	-
16 To other pipelines	632 372	665 117	-	-
17 To interprovincial systems	721 283	778 324	-	181 094
18 Deliveries, total	10 443 166	10 970 649	298 065	2 973 838
19 Line losses and unaccounted for	- 936	45 428	- 231	5 860
20 Inventory changes	70 283	120 172	8	120 374 (2)
21 DISPOSITION, TOTAL	10 512 513	11 136 249	297 842	3 100 072

(1) Includes 0 cubic metres of United States LPG's re-exported to the United States.

(2) Includes movements and inventory changes in Ontario and United States.

(3) Includes movements and inventory changes in Saskatchewan and United States.

TABLEAU 2. Transport par pipe-lines de gaz de pétrole liquéfiés et de produits pétroliers, par province

May - 1997 - Mai

Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia Colombie- Britannique		No.
cubic metres - mètres cubes					
Arrivages:					
Arrivages nets:					
-	12 077	1 507 798	996	Des installations de traitement	1
-	66 150	1 739 166	1 992	Des raffineries et des installations de stockage	2
-	-	-	-	Importation	3
-	-	551 180	-	Autres arrivages	4
-	78 227	3 798 144	2 988	Total, arrivages nets	5
Transferts:					
799 233	1 381 875	-	415 521	Venant d'autres provinces	6
-	15 702	694 765	-	Venant d'autres pipe-lines	7
241 951	309 929	-	-	Venant des réseaux interprovinciaux	8
1 041 184	1 785 733	4 492 909	418 509	TOTAL, ARRIVAGES	9
Utilisation:					
Livraisons nettes:					
-	-	90 492	262 041	Aux raffineries	10
-	91 261	780 244	93 612	Aux usines	11
111 950	316 757	3 197	-	En vue de l'exportation	12
247 376	99 741	1 165 303	-	Autres livraisons	13
359 326	507 759	2 039 236	355 653	Total, livraisons nettes	14
Transferts:					
457 409	919 620	1 797 396	-	À d'autres provinces	15
229 874	84 731	350 512	-	À d'autres pipe-lines	16
12 077	240 900	344 253	-	À des réseaux interprovinciaux	17
1 058 686	1 753 010	4 531 397	355 653	Total, livraisons	18
- 896	33 896	4 102	2 697	Fuites et autres pertes	19
-16 606	-1 173 (3)	-42 590	60 159	Variations de stocks	20
1 041 184	1 785 733	4 492 909	418 509	TOTAL, UTILISATION	21

(1) Y compris 0 mètre cube de GPL, provenant des États-Unis et retourné aux États-Unis.

(2) Y compris les quantités transportées et les variations de stocks en Ontario et aux États-Unis.

(3) Y compris les quantités transportées et les variations de stocks en Saskatchewan et aux États-Unis.

TABLE 3. Receipts and Disposition of Crude Oil and Pentanes Plus, by Source

No.	May 1996 Mai 1996	May - 1997 - Mai			
		Canada	Québec	Ontario	Manitoba
cubic metres - mètres cubes					
Receipts:					
Net Receipts:					
1 From fields	6 939 185	7 374 047	-	-	33 163
2 From processing plants	2 320 452	2 193 009	-	-	-
3 Imports	975 897	1 469 240	934 427	-	-
4 From other	897 292	877 894	-	-	18 711
5 Net receipts, total	11 132 826	11 914 190	934 427	-	51 874
Disposition:					
Net deliveries:					
To refineries					
6 Québec	834 398	934 149	934 149	-	-
7 Ontario	2 063 983	2 297 124	-	-	15 429
8 Saskatchewan	317 784	171 035	-	-	-
9 Alberta	1 786 581	1 860 747	-	-	-
10 British Columbia	279 750	283 339	-	-	-
11 Refineries, total	5 282 496	5 546 394	934 149	-	15 429
12 To plants	383 133	447 505	-	-	-
13 For export	5 112 503	5 917 739	-	-	36 711
14 To other	485 619	514 947	-	-	-
15 Net deliveries, total	11 263 751	12 426 585	934 149	-	52 140
16 Line losses and unaccounted for	-11 488	-27 806	377	-	- 317
17 Inventory changes	- 119 437	- 484 589	-99	-	51 (1)
18 DISPOSITION, TOTAL	11 132 826	11 914 190	934 427	-	51 874

(1) Includes movements of Canadian oil held in the United States and estimated inventory changes of interprovincial pipelines in Manitoba and United States.

TABLEAU 3. Arrivages et utilisation du pétrole brut et pentanes plus, par région d'origine

May - 1997 - Mai

Saskatchewan	Alberta	British Columbia Colombie- Britannique	Northwest Territories Territoires du Nord-Ouest	Foreign Étranger		
cubic metres - mètres cubes					No.	
					Arrivages:	
					Arrivages nets:	
1 662 645	5 295 260	245 144	137 835	-	Des champs pétrolifères	1
101 146	2 091 182	681	-	-	Des installations de traitement	2
-	-	-	-	534 813	Importation	3
210 429	607 983	40 771	-	-	Autres arrivages	4
1 974 220	7 994 425	286 596	137 835	534 813	Total, arrivages nets	5
					Utilisation:	
					Livraisons nettes:	
					Aux raffineries	
-	-	-	-	-	Québec	6
417 248	1 236 499	-	138 190	489 758	Ontario	7
98 522	72 513	-	-	-	Saskatchewan	8
31 777	1 768 274	60 696	-	-	Alberta	9
-	154 823	128 516	-	-	British Columbia	10
547 547	3 232 109	189 212	138 190	489 758	Total, raffineries	11
90 842	356 663	-	-	-	Aux usines	12
1 356 436	4 433 944	84 318	-	6 330	En vue de l'exportation	13
39 902	475 045	-	-	-	Autres livraisons	14
2 034 727	8 497 761	273 530	138 190	496 088	Total, livraisons nettes	15
-2 840	-23 981	-1 658	- 335	948	Fuites et autres pertes	16
-57 667	- 479 355	14 724	-20	37 777	Variations de stocks	17
1 974 220	7 994 425	286 596	137 835	534 813	TOTAL, UTILISATION	18

(1) Y compris les quantités de brut canadien en admission temporaire aux États-Unis et les variations de stocks de pipe-lines interprovinciaux au Manitoba et aux États-Unis.

TABLE 4. Summary of Pipeline Movements, by Commodity Groups, by Month

No.	Total year-to-date Total cumulatif		January Janvier	February Février	March Mars	April Avril	May Mai
	1996	1997					
cubic metres - mètres cubes							
Receipts:							
Crude oil and equivalent: (1)							
Net Receipts:							
1 From fields	34 970 443	36 103 239	7 395 790	6 823 240	7 474 813	7 035 349	7 374 047
2 From processing plants	12 254 691	12 938 242	2 866 619	2 690 024	2 829 958	2 358 632	2 193 009
3 Imports	4 980 100	6 319 282	1 420 926	1 066 810	1 304 479	1 057 827	1 469 240
4 From other	4 236 395	4 520 771	983 792	922 983	904 980	831 122	877 894
5 Net receipts, total	56 441 629	59 881 534	12 667 127	11 503 057	12 514 230	11 282 930	11 914 190
6 Transfers	119 848 384	126 568 673	27 335 987	24 856 018	25 090 062	24 047 193	25 239 413
7 RECEIPTS, TOTAL	176 290 013	186 450 207	40 003 114	36 359 075	37 604 292	35 330 123	37 153 603
LPG's and products: (2)							
8 From processing plants	10 092 993	10 467 426	2 314 469	1 957 274	2 106 465	2 045 044	2 044 174
9 From refineries	18 395 818	17 758 718	3 723 640	3 476 734	3 530 110	3 383 720	3 644 514
10 Imports	268 677	291 064	56 705	51 628	51 980	51 661	79 090
11 From other	2 584 914	2 427 173	471 352	433 049	479 265	477 535	565 972
12 Net receipts, total	31 342 402	30 944 381	6 566 166	5 918 685	6 167 820	5 957 960	6 333 750
13 Transfers	24 808 742	22 603 221	4 838 314	4 133 747	4 321 708	4 506 953	4 802 499
14 RECEIPTS, TOTAL	56 151 144	53 547 602	11 404 480	10 052 432	10 489 528	10 464 913	11 136 249
15 Net receipts, total - All commodities	87 784 031	90 825 915	19 233 293	17 421 742	18 682 050	17 240 890	18 247 940
Disposition:							
Crude oil and equivalent: (1)							
Net deliveries:							
16 To refineries	26 104 059	27 013 737	5 918 704	5 116 732	5 513 484	4 918 423	5 546 394
17 To plants	2 372 049	2 681 081	582 836	501 965	603 241	545 534	447 505
18 For export	25 366 845	27 119 054	5 752 715	5 068 888	5 346 349	5 033 363	5 917 739
19 To other	3 022 103	2 878 751	677 398	604 031	558 519	523 856	514 947
20 Net deliveries, total	56 865 056	59 692 623	12 931 653	11 291 616	12 021 593	11 021 176	12 426 585
21 Transfers	119 848 384	126 568 673	27 335 987	24 856 018	25 090 062	24 047 193	25 239 413
22 Deliveries, total	176 713 440	186 261 296	40 267 640	36 147 634	37 111 655	35 068 369	37 665 998
23 Line losses and unaccounted for	6 638	-35 975	-8 058	15 468	-20 337	4 758	-27 806
24 Inventory changes	- 430 065	224 886	- 256 468	195 973	512 974	256 996	- 484 589
25 DISPOSITION, TOTAL	176 290 013	186 450 207	40 003 114	36 359 075	37 604 292	35 330 123	37 153 603
LPG's and products: (2)							
26 To refineries	3 429 308	2 948 314	573 563	528 698	595 160	672 087	578 806
27 To plants	10 767 230	11 515 265	2 397 496	2 222 496	2 258 594	2 275 482	2 361 197
28 For export	3 254 506	3 294 903	830 936	736 466	574 233	586 839	566 429
29 To other	14 127 734	13 246 634	2 919 625	2 619 390	2 664 036	2 381 865	2 661 718
30 Net deliveries, total	31 578 778	31 005 116	6 721 620	6 107 050	6 092 023	5 916 273	6 168 150
31 Transfers	24 808 742	22 603 221	4 838 314	4 133 747	4 321 708	4 506 953	4 802 499
32 Deliveries, total	56 387 520	53 608 337	11 559 934	10 240 797	10 413 731	10 423 226	10 970 649
33 Line losses and unaccounted for	-24 630	40 031	4 624	-14 823	2 870	1 932	45 428
34 Inventory changes	- 211 746	- 100 766	- 160 078	- 173 542	72 927	39 755	120 172
35 DISPOSITION, TOTAL	56 151 144	53 547 602	11 404 480	10 052 432	10 489 528	10 464 913	11 136 249
36 Net deliveries, total - All commodities	88 443 834	90 697 739	19 653 273	17 398 666	18 113 616	16 937 449	18 594 735

(1) Source, Table 1.

(2) Source, Table 2.

TABLEAU 4. Sommaire du transport par pipe-lines, des produits du pétrole repartis en groupes, par mois

June Juin	July Juillet	August Août	September Septembre	October Octobre	November Novembre	December Décembre	No.
cubic metres - mètres cubes							
						Arrivages: Brut et équivalent: (1) Arrivages nets:	
-	-	-	-	-	-	- Des champs pétrolifères	1
-	-	-	-	-	-	- Des installations de traitement	2
-	-	-	-	-	-	- Importations	3
-	-	-	-	-	-	- Autres arrivages	4
-	-	-	-	-	-	- Total, arrivages nets	5
-	-	-	-	-	-	- Transferts	6
-	-	-	-	-	-	- TOTAL, ARRIVAGES	7
						GPL et produits pétroliers: (2)	
-	-	-	-	-	-	- Des usines de traitement	8
-	-	-	-	-	-	- Des raffineries	9
-	-	-	-	-	-	- Importations	10
-	-	-	-	-	-	- Autres arrivages	11
-	-	-	-	-	-	- Total, arrivages nets	12
-	-	-	-	-	-	- Transferts	13
-	-	-	-	-	-	- TOTAL, ARRIVAGES	14
-	-	-	-	-	-	- Total, arrivages nets - Tous les produits	15
						Utilisation: Brut et équivalent: (1) Livraisons nettes:	
-	-	-	-	-	-	- Aux raffineries	16
-	-	-	-	-	-	- Aux usines de traitement	17
-	-	-	-	-	-	- En vue de l'exportation	18
-	-	-	-	-	-	- Autres livraisons	19
-	-	-	-	-	-	- Total, livraisons nettes	20
-	-	-	-	-	-	- Transferts	21
-	-	-	-	-	-	- Total, livraisons	22
-	-	-	-	-	-	- Fuites et autres pertes	23
-	-	-	-	-	-	- Variations de stocks	24
-	-	-	-	-	-	- TOTAL, UTILISATION	25
						GPL et produits pétroliers: (2)	
-	-	-	-	-	-	- Aux raffineries	26
-	-	-	-	-	-	- Aux usines	27
-	-	-	-	-	-	- En vue de l'exportation	28
-	-	-	-	-	-	- Autres livraisons	29
-	-	-	-	-	-	- Total, livraisons nettes	30
-	-	-	-	-	-	- Transferts	31
-	-	-	-	-	-	- Total, livraisons	32
-	-	-	-	-	-	- Fuites et autres pertes	33
-	-	-	-	-	-	- Variations de stocks	34
-	-	-	-	-	-	- TOTAL UTILISATION	35
-	-	-	-	-	-	- Total, livraisons nettes - Tous les produits	36

(1) Source au tableau 1.

(2) Source au tableau 2.

TABLE 5. Inventories
TABLEAU 5. Inventaires

	End of month - À la fin du mois			
	Crude oil	LPG's and	Total	
	Pétrole brut	products	May - Mai	
		GPL et produits pétroliers	1997	1996
cubic metres - mètres cubes				
In Canada:				
1. Shippers - Expéditeurs	2 743 778	802 841	3 546 619	3 568 218
2. Carriers - Transporteurs	2 572 565	1 138 019	3 710 584	3 584 356
3. Total	5 316 343	1 940 860	7 257 203	7 152 574
4. Lines - Conduites	3 707 128	959 371	4 666 499	4 580 804
5. Tanks - Réservoirs	1 609 215	981 489	2 590 704	2 571 770
6. Total	5 316 343	1 940 860	7 257 203	7 152 574
7. Change - Fluctuations	- 428 325	139 934	- 288 391	-91 161
Canadian Oil in U.S.A. - Pétrole canadien aux États-Unis:				
8. Lines - Conduites	1 655 197	144 979	1 800 176	1 809 601
9. Tanks - Réservoirs	441 720	557	442 277	487 750
10. Total	2 096 917	145 536	2 242 453	2 297 351
11. Change - Fluctuations	-56 264	-19 762	-76 026	45 388
Total				
12. Lines - Conduites	5 362 325	1 104 350	6 466 675	6 390 405
13. Tanks - Réservoirs	2 050 935	982 046	3 032 981	3 059 520
14. Total	7 413 260	2 086 396	9 499 656	9 449 925
15. Change - Fluctuations	- 484 589	120 172	- 364 417	-49 154

TABLE 6. Operating Statistics
TABLEAU 6. Statistiques d'exploitation

	End of month - À la fin du mois			
	Crude oil	LPG's and	Total	
	Pétrole brut	products	May - Mai	
		GPL et produits pétroliers	1997	1996
Trunk Lines - Conduites principales:				
Cubic metre kilometres	- Total -	'000	7 507 029	2 457 680
Kilomètres-mètres cubes	- Total -	'000		
Average kilometres per cubic metre	-	604.1	535.9	578.9
Moyenne de kilomètres par mètre cube	-	398.4		

DATA QUALITY AND METHODOLOGY

Data presented in this publication on the supply, disposition and movements of crude oil and equivalents, liquefied petroleum gases and petroleum products are compiled from a monthly survey of approximately 70 oil pipelines. These respondents represent the entirety of Canadian oil pipeline operations covering gathering and transporting systems on a provincial and inter-provincial basis.

The response rate for this survey is 100% and as a consequence no estimation is required and no bias resulting from non-response is introduced in these data.

In order to ensure the accuracy and consistency of these data the results of this survey are reconciled with other Energy section surveys such as the monthly Crude Oil and Natural Gas Production (Catalogue 26-006-XPB) and the Monthly Refined Petroleum Products (Catalogue 45-004-XPB) surveys in terms of inventories, inter-provincial movements, imports, exports and deliveries to refineries.

GLOSSARY

Crude Oil and Equivalent

Includes the following liquid hydrocarbons:

Crude Oil. A naturally occurring hydrocarbon.

Condensate. A naturally occurring hydrocarbon which is gaseous in its virgin reservoir state, but is liquid at the conditions under which its volume is measured.

Pentanes Plus. A liquid hydrocarbon produced from raw natural gas, condensate or crude oil

Cubic Metre Kilometres

One cubic metre of oil moved one kilometre. Trunk line system cubic metre kilometres are included because of the difficulty of collecting reliable and consistent data for gathering systems. Also, gathering systems have a very short average commodity mile movement and as a result their inclusion would add only a very small percentage to the total. The average kilometre per cubic metre is the distance each cubic metre of oil travelled.

QUALITÉ DES DONNÉES ET MÉTHODOLOGIE

Les données sur l'approvisionnement, l'utilisation et le transport du pétrole brut et des autres hydrocarbures équivalents, des gaz de pétrole liquéfiés et des produits pétroliers qui sont présentées dans cette publication sont compilées à partir des résultats d'une enquête mensuelle portant sur environ 70 pipe-lines servant au transport du pétrole. Les répondants de cette enquête représentent l'ensemble des opérations canadiennes de transport du pétrole par pipe-lines, y compris les systèmes de collecte et de transport provinciaux et inter-provinciaux.

Le taux de réponse est 100 % pour cette enquête et, par conséquent, il n'est pas nécessaire de faire d'estimations. Les résultats ne souffrent donc pas du biais qu'entraîneraient des cas de non-réponse.

Afin d'assurer l'exactitude et la cohérence des résultats de cette enquête, nous les avons rapprochés à ceux d'enquêtes connexes de la Section de l'énergie, notamment l'enquête mensuelle sur la Production de pétrole brut et de gaz naturel (no 26-006-XPB au catalogue) et l'enquête mensuelle sur les Produits pétroliers raffinés (no 45-004-XPB au catalogue), en ce qui a trait aux stocks, aux déplacements inter-provinciaux, aux importations, aux exportations et aux livraisons faites aux raffineries.

TERMINOLOGIE

Pétrole brut et hydrocarbures équivalents

Comprend les hydrocarbures liquides suivants:

Pétrole brut. Hydrocarbure liquide dans son état naturel.

Condensat. Hydrocarbure gazeux à l'état vierge dans le gisement, mais liquide dans les conditions où l'on en mesure le volume.

Pentanes plus. Hydrocarbure liquide tiré du gaz naturel brut, du condensat ou du pétrole brut.

Mètre-cubes kilomètres

Un mètre cube de pétrole transporté pour une distance d'un kilomètre; on calcule les métriques tonnes kilomètres en changeant les mètres cubes kilomètres de pétrole au poids équivalent en tonnes métriques. Seul les mètres cubes kilomètres des tronçons principaux sont inclus en raison de la difficulté de recueillir des données uniformes sur les réseaux de collecte, et aussi à cause de leurs très courtes moyennes de transport en milles; leur inclusion n'ajouterait qu'un très petit pourcentage au total.

Deliveries

Volumes of oil measured at delivery point.

Gross deliveries. The deliveries of all pipeline companies in Canada including inter-company transfers.

Net deliveries. The unduplicated deliveries of all pipeline companies in Canada.

Gathering

Usually a small diameter pipe operating within oil fields and carrying the oil from the battery or well head to a common collection point.

Inventory Changes

Changes of oil held by pipelines in their system either in the lines or in the tanks, including changes of Canadian oil held by systems in the United States.

Line Losses and Unaccounted For

A residual item which includes oil lost due to pipe line handling, other losses which cannot be accounted for due to errors in gauging, etc. and fuel used by pipe lines.

Liquefied Petroleum Gases (LPG's)

Naturally occurring gaseous hydrocarbons which liquefy only under conditions of increased pressure and/or decreased temperature. The main components are propane and butane produced at natural gas processing plants.

Receipts

Oil received by the pipeline company as gauged or metered. Receipts may be of several categories; receipts from fields which may be from batteries or well-heads; from processing plants (plants which process natural gas and recover liquid hydrocarbons); imports metered at the border; receipts from other (which includes truck receipts).

Gross receipts. The receipts of all pipeline companies in Canada including inter-company transfers.

Net receipts. The unduplicated receipts of all pipeline companies in Canada.

Refined Petroleum Products

Products resulting from the processing of crude oil and related hydrocarbons in a refining operation, and including liquefied refinery gases.

Transfers

Movements of petroleum between two different pipeline companies.

Livraisons

Volumes de pétrole mesurés à l'endroit de livraison.

Livraisons brutes. Les livraisons de toutes les compagnies d'oléoducs au Canada, y inclus les transferts entre compagnies.

Livraisons nettes. Les livraisons non répétées de toutes les compagnies d'oléoducs au Canada.

Tronçons collecteurs

Habituellement un tuyau de moindre diamètre qui sert à apporter les hydrocarbures d'une batterie ou d'un terrain pétrolier à un ou plusieurs points communs de collecte.

Variations de stocks

Variations de pétrole, soit dans les tronçons ou dans les réservoirs d'entreposage, y compris les variations de pétrole canadien gardé dans les réseaux aux Etats-Unis.

Fuites et autres pertes

Un restant qui inclus le pétrole perdu dans les transferts entre oléoducs, les autres pertes inexplicables ou inexplicables par suite d'erreurs de mesurage, etc.

Gaz de pétrole liquéfiés

Hydrocarbures gazeux qui se liquéfient seulement dans des conditions de pression accrue et/ou de température réduite. Les principaux sont les gaz propane et butanes; ils sont produits aux usines de traitement de gaz naturel.

Arrivages

Pétrole reçu par la compagnie. Les arrivages se divisent en plusieurs catégories; arrivage provenant des batteries ou des têtes de puits; des usines de traitement (usines qui traitent le gaz naturel pour en tirer les hydrocarbures liquides); des importations mesurées aux frontières; autres arrivages (y inclus les arrivages par camions citernes).

Arrivages brutes. Les arrivages de toutes les compagnies d'oléoducs au Canada, y inclus les transferts entre compagnies.

Arrivages nettes. Les arrivages non répétés de toutes les compagnies d'oléoducs au Canada.

Produits pétroliers raffinés

Produits résultant du raffinage du pétrole brut et d'hydrocarbures équivalents, y inclus les gaz de raffinerie liquéfiés.

Transferts

Mouvements de pétrole entre deux différentes compagnies d'oléoducs.



ORDER FORM

Statistics Canada

TO ORDER:



MAIL

Statistics Canada
Operations and Integration
Circulation Management
120 Parkdale Avenue
Ottawa, Ontario
Canada K1A 0T6



PHONE

1 800 267-6677

Charge to VISA or MasterCard. Outside Canada and the U.S., and in the Ottawa area, call (613) 951-7277. Please do not send confirmation.



FAX

1 800 889-9734

or (613) 951-1584. VISA, MasterCard and purchase orders only. Please do not send confirmation. A fax will be treated as an original order.



INTERNET order@statcan.ca



1 800 363-7629

Telecommunication Device
for the Hearing Impaired

(Please print)

Company

Department

Attention

Title

Address

City

Province

()

()

Postal Code

Phone

Fax

E-mail address:

METHOD OF PAYMENT:

(Check only one)



Please charge my:



VISA



MasterCard

Card Number

Expiry Date

Cardholder (please print)

Signature



Payment enclosed \$



Purchase
Order Number
(please enclose)

Authorized Signature

Catalogue Number	Title	Date of issue or indicate an "S" for subscription	Price (All prices exclude sales tax)		Quantity	Total \$
			Canada \$	Outside Canada US\$		

Note: Catalogue prices for clients outside Canada are shown in US dollars. Clients outside Canada pay total amount in US funds drawn on a US bank.

Subscription will begin with the next issue to be released.

Prices are subject to change. To Confirm current prices call 1 800 267-6677.

Canadian clients pay in Canadian funds and add 7% GST and applicable PST or HST.

Cheque or money order should be made payable to the Receiver General for Canada.

GST Registration # R121491807

SUBTOTAL

DISCOUNT
(if applicable)

GST (7%)
(Canadian clients only, where applicable)

Applicable PST
(Canadian clients only, where applicable)

Applicable HST
(N.S., N.B., Nfld.)

GRAND TOTAL

PF 097019

THANK YOU FOR YOUR ORDER!



Statistics
Canada

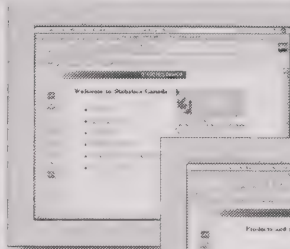
Statistique
Canada

Canada

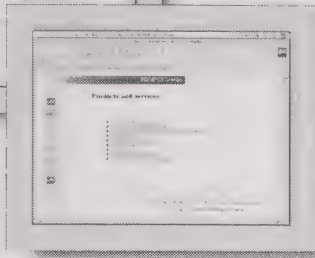


Canada

GET Connected



TO STATISTICS
CANADA'S
ON-LINE
CATALOGUE
OF PRODUCTS
AND SERVICES



Internet users now can link up to **information on Products and Services (IPS)**, Statistics Canada's newly expanded on-line catalogue.

Up-to-date and complete, **IPS** is a fully searchable listing of all current Statistics Canada publications, research papers, electronic products and services. It is the most extensive reference source available on all of Statistics Canada's information assets.

As part of our World Wide Web site, the **IPS** connects users to more than 2,000 entries documenting the full range of Statistics Canada products and services. With **IPS**, you find what you want, when you want it. Whether you're searching for the latest census information, health sector tables or news-breaking economic reports, **IPS** has it listed.

Not sure exactly what you're looking for? No problem! **IPS** features a powerful **search tool** that locates thematically related products and services in a matter of seconds. Just type in the word that fits best and the system will point you to the sources where information is available. It's that easy.

YOUR INTERNET ACCESS ROUTE TO STATISTICS CANADA DATA

To start your search, go to "Products and Services" and then click on "Catalogue". Simple on-screen directions will guide you along.

As you will see, **IPS** provides you with key information on Statistics Canada releases: who to contact for customized data retrievals, what you can download either **free of charge** or at cost, and how you can obtain what you see listed on-screen. **IPS** also highlights time-saving features of the products and services we sell from our nine reference centres across Canada. It's the kind of information you need most when making those important purchase decisions.

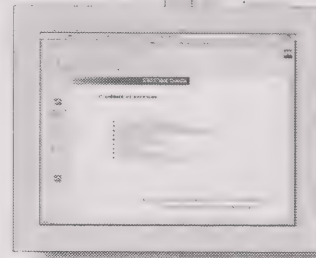
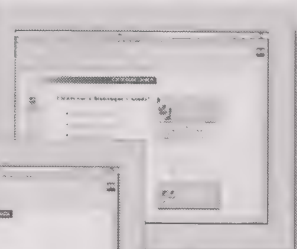
The Statistics Canada Web Site "is full of interesting facts and figures. There is no better place to get the big picture on the Canadian economy."

— David Zgodzinski
The Globe and Mail

Visit our Web site **TODAY** and discover how easily **IPS** can work for you.

Branchez- VOUS

AU CATALOGUE
EN LIGNE DES
PRODUITS ET
SERVICES DE
STATISTIQUE
CANADA



Les internautes peuvent maintenant se relier au nouveau catalogue augmenté de Statistique Canada, **Information sur des**

produits et services (IPS). À jour et complet, **IPS** offre une liste détaillée et facile à consulter des documents de recherche, produits électroniques, services et publications actuels de Statistique Canada. Il constitue la source de référence la plus complète sur les fonds d'information de l'agence.

Accessible à partir de notre site Web, **IPS** relie les utilisateurs à plus de 2 000 entrées décrivant la gamme complète des produits et services de Statistique Canada et leur permet de trouver ce qu'ils cherchent au moment où ils en ont besoin. Quelle que soit l'information recherchée, renseignements du plus récent recensement, tableaux sur le secteur de la santé ou rapports d'actualité sur l'économie, vous la trouverez dans **IPS**.

Vous ne savez pas exactement ce que vous cherchez? Aucun problème! **IPS** offre un **outil de recherche** puissant qui permet de repérer en quelques secondes les produits et services associés à un thème particulier. Il suffit de taper le mot qui décrit le mieux l'information recherchée pour que le système vous indique les sources où elle figure. C'est tout aussi simple que cela.

VOTRE CHEMIN D'ACCÈS INTERNET VERS LES DONNÉES DE STATISTIQUE CANADA

Pour commencer votre recherche, choisissez «Produits et services» puis cliquez sur «Catalogue». Des directives simples à l'écran vous aideront à naviguer.

Vous constaterez que **IPS** offre des renseignements essentiels sur les produits offerts par Statistique Canada : personne-ressource pour l'adaptation des extractions de données, ce que vous pouvez télécharger **gratuitement** ou moyennant des frais, comment obtenir les produits ou services qui figurent dans la liste à l'écran. **IPS** vous fait aussi gagner du temps en vous présentant les points saillants des produits et services vendus dans nos neuf centres de consultation au Canada. C'est le genre d'information essentielle dont vous avez besoin pour prendre des décisions d'acquisition importantes.

Le site Web de Statistique Canada «regorge de faits et chiffres intéressants. Aucune autre source n'offre une meilleure perspective globale sur l'économie canadienne.»

— David Zgodzinski
The Globe and Mail

Visitez notre site Web dès **AUJOURD'HUI** et découvrez la souplesse et l'efficacité de **IPS**.

<http://www.statcan.ca>

THE STATISTICS CANADA EARLY MORNING START-UP SPECIAL

Every morning at 8:30 a.m., Monday to Friday, Internet users can display the day's top socio-economic data simply by selecting **Daily News** on Statistic Canada's Web site at www.statcan.ca. There is no charge for this service.

The Daily is an early-bird review of the latest official data and information released by Statistics Canada. Key economic indicators like employment rates and the Consumer Price Index, in addition to a wide range of business-related information, make **The Daily** the #1 choice for business people who want to keep up-to-date on the country's most important economic developments ... as they happen. It is also the best source for concise briefs on the state of the economy and Canadian society in general.

HERE'S JUST A TASTE OF WHAT YOU'LL FIND AT OUR SITE:

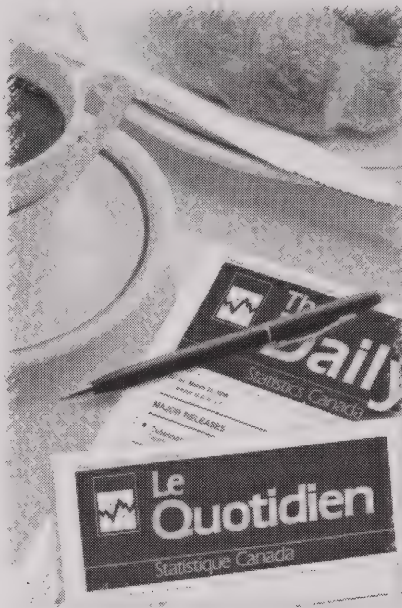
- gross domestic product
- income characteristics
- household information
- population statistics
- motor vehicle sales
- fuel prices
- international trade
- agricultural data
- employment rates
- consumer price indexes
- international transactions in securities
- census data
- investment
- wholesale and retail trade
- national accounts and balance of payments
- shipments
- travel statistics
- construction
- manufacturing
- ... and more

FIND OUT WHY JOURNALISTS ACROSS CANADA ACCESS **THE DAILY** EVERY WORKING DAY

The media has long relied on **The Daily** for the information contained in many of the news reports Canadians read or listen to on a regular basis. Now you, too, can link up to this same information quickly and conveniently. What's more, **The Daily** will keep you tuned to the timing and delivery of major Statistics Canada releases and the arrival of our newest products and services.

So, pull up a chair and visit us at our Web site soon. We want your day to get off to the right start.

POUR PARTIR DU BON PIED : **LE QUOTIDIEN** DE STATISTIQUE CANADA



Dès 8 h 30, du lundi au vendredi, les utilisateurs d'Internet peuvent consulter les principales données socioéconomiques de la journée en accédant aux **Nouvelles du Quotidien** sur le site Web de Statistique Canada à www.statcan.ca. Le service est gratuit.

Le Quotidien permet un survol rapide des plus récentes données et analyses officielles que diffuse Statistique Canada. Des indicateurs économiques clés tels que les taux d'emploi et les indices des prix à la consommation, auxquels s'ajoute l'éventail des données sur l'activité commerciale, font du **Quotidien** le choix idéal pour les gens d'affaires qui souhaitent être informés des faits saillants de l'économie... dès qu'ils surviennent. C'est aussi la source par excellence de résumés succincts sur l'état de l'économie et de la société canadienne en général.

VOICI UN APERÇU DU CONTENU :

- produit intérieur brut
- caractéristiques du revenu
- renseignements sur les ménages
- opérations internationales en valeurs mobilières
- données de recensement
- données sur les investissements
- commerce de gros et de détail
- comptes nationaux et balance des paiements
- livraisons manufacturières
- statistiques des voyages
- construction
- fabrication
- ... et plus

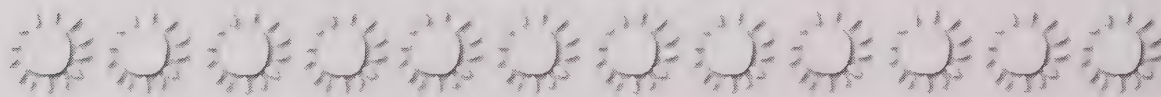
- statistiques sur la population
- ventes de véhicules automobiles
- prix du carburant
- commerce international
- données sur l'agriculture
- taux d'emploi
- indices des prix à la consommation

VOYEZ POURQUOI, PARTOUT AU PAYS, LES JOURNALISTES LISENT **LE QUOTIDIEN** CHAQUE JOUR OUVRABLE

Depuis longtemps, les médias puisent dans **Le Quotidien** l'information qui alimente un bon nombre de reportages que les Canadiens lisent ou entendent régulièrement. Désormais, vous aussi pouvez y accéder rapidement et en temps utile. **Le Quotidien** vous informera de l'heure et de la parution des principaux communiqués de Statistique Canada et de l'arrivée de nos plus récents produits et services.

Pour partir du bon pied, ne tardez pas! Visitez notre site Web :

<http://www.statcan.ca>





Catalogue no. 55-001-XPB

N° 55-001-XPB au catalogue

Oil pipeline transport

June 1997

Transport du pétrole par pipe-lines

Juin 1997



Data in Many Forms...

Statistics Canada disseminates data in a variety of forms. In addition to publications, both standard and special tabulations are offered. Data are available on the Internet, compact disc, diskette, computer printouts, microfiche and microfilm, and magnetic tape. Maps and other geographic reference materials are available for some types of data. Direct online access to aggregated information is possible through CANSIM, Statistics Canada's machine-readable database and retrieval system.

How to Obtain More Information

Inquiries about this publication and related statistics or services should be directed to: Energy Section, Manufacturing, Construction & Energy Division, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6 (telephone (613) 951-9823) or to the Statistics Canada Regional Reference Centre in:

Halifax	(902) 426-5331	Regina	(306) 780-5405
Montreal	(514) 283-5725	Edmonton	(403) 495-3027
Ottawa	(613) 951-8116	Calgary	(403) 292-6717
Toronto	(416) 973-6586	Vancouver	(604) 666-3691
Winnipeg	(204) 983-4020		

You can also visit our World Wide Web site:
<http://www.statcan.ca>

Toll-free access is provided for all users who reside outside the local dialling area of any of the Regional Reference Centres.

National enquiries line	1 800 263-1136
National telecommunications device for the hearing impaired	1 800 363-7629
Order-only line (Canada and United States)	1 800 267-6677

Ordering/Subscription Information

All prices exclude sales tax

A paper version, catalogue no. 55-001-XPB is published monthly for \$12.00 per issue or \$114.00 for twelve issues in Canada. Outside Canada the cost is US \$12.00 per issue and US \$114.00 for twelve issues.

Please send orders to Statistics Canada, Operations and Integration Division, Circulation Management, 120 Parkdale Avenue, Ottawa, Ontario, K1A 0T6 or by dialling (613) 951-7277 or 1 800 700-1033, by fax (613) 951-1584 or 1 800 889-9734 or by Internet: order@statcan.ca. For change of address, please provide both old and new addresses. Statistics Canada publications may also be purchased from authorized agents, bookstores and local Statistics Canada offices.

Standards of Service to the Public

Statistics Canada is committed to serving its clients in a prompt, reliable and courteous manner and in the official language of their choice. To this end, the agency has developed standards of service which its employees observe in serving its clients. To obtain a copy of these service standards, please contact your nearest Statistics Canada Regional Reference Centre.

Des données sous plusieurs formes...

Statistique Canada diffuse les données sous formes diverses. Outre les publications, des totalisations habituelles et spéciales sont offertes. Les données sont disponibles sur internet, disque compact, disquette, imprimé d'ordinateur, microfiche et microfilm, et bande magnétique. Des cartes et d'autres documents de référence géographiques sont disponibles pour certaines sortes de données. L'accès direct à des données agrégées est possible par le truchement de CANSIM, la base de données ordiolingue et le système d'extraction de statistique Canada.

Comment obtenir d'autres renseignements

Toute demande de renseignements au sujet de la présente publication ou au sujet de statistiques ou de services connexes doit être adressée à: Section de l'énergie, Division de la fabrication, de la construction et de l'énergie, Statistique Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6 (téléphone: (613) 951-9823) ou à l'un des centres de consultation régionaux de Statistique Canada:

Halifax	(902) 426-5331	Regina	(306) 780-5405
Montréal	(514) 283-5725	Edmonton	(403) 495-3027
Ottawa	(613) 951-8116	Calgary	(403) 292-6717
Toronto	(416) 973-6586	Vancouver	(604) 666-3691
Winnipeg	(204) 983-4020		

Vous pouvez également visiter notre site sur le Web:
<http://www.statcan.ca>

Un service d'appel interurbain sans frais est offert à tous les utilisateurs qui habitent à l'extérieur des zones de communication locale des centres de consultation régionaux.

Service national de renseignements	1 800 263-1136
Service national d'appareils de télécommunications pour les malentendants	1 800 363-7629
Numéro pour commander seulement (Canada et États-Unis)	1 800 267-6677

Renseignements sur les commandes/abonnements

Les prix n'incluent pas la taxe de vente

Une version papier, n° 55-001-XPB au catalogue, est publié mensuellement au coût de 12 \$ le numéro ou 114 \$ pour 12 numéros au Canada. À l'extérieur du Canada, le coût est de 12 \$ US le numéro ou 114 \$ US pour 12 numéros.

Faites parvenir votre commande à Statistique Canada, Division des opérations et de l'intégration, Gestion de la circulation, 120, avenue Parkdale, Ottawa (Ontario) K1A 0T6 ou téléphonez au (613) 951-7277 ou 1 800 700-1033, par télécopieur au (613) 651-1584 ou 1 800 889-9734 ou via l'Internet : order@statcan.ca. Pour changement d'adresse veuillez fournir votre ancienne et nouvelle adresse. On peut aussi se procurer les publications de Statistique Canada auprès des agents autorisés, des librairies locales et des bureaux locaux de Statistique Canada.

Normes de service à la clientèle

Statistique Canada s'engage à fournir à ses clients des services rapides, fiables et courtois et dans la langue officielle de leur choix. À cet égard, notre organisme s'est doté de normes de service à la clientèle qui doivent être observées par les employés lorsqu'ils offrent des services à la clientèle. Pour obtenir une copie de ces normes de service, veuillez communiquer avec le centre de consultation régional de Statistique Canada le plus près de chez vous.

Oil pipeline transport

SIC 4612

June 1997

Transport du pétrole par pipe-lines

CTI 4612

Juin 1997

Published by authority of the Minister responsible for
Statistics Canada

© Minister of Industry, 1997

All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording or otherwise without prior written permission from License Services, Marketing Division, Statistics Canada, Ottawa, Ontario Canada K1A 0T6

June 1997

Catalogue 55-001-XPB, Vol. 47, No. 6

Frequency: Monthly

ISSN 0380-4615

Ottawa

Publication autorisée par le ministre responsable de Statistique
Canada

© Ministre de l'industrie, 1997

Tous droits réservés. Il est interdit de reproduire ou de transmettre le contenu de la présente publication, sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, enregistrement sur support magnétique, reproduction électronique, mécanique, photographique, ou autre, ou de l'emmagasiner dans un système de recouvrement sans l'autorisation écrite préalable des Services de concession des droits de licence, Division du marketing, Statistique Canada, Ottawa, Ontario, Canada, K1A 0T6

Juin 1997

Catalogue 55-001-XPB, vol. 47, no.6

Périodicité: Mensuelle

ISSN 0380-4615

Ottawa

Note of appreciation

Canada owes the success of its statistical system to a long-standing co-operation involving Statistics Canada, the citizens of Canada, its businesses, governments and other institutions. Accurate and timely statistical information could not be produced without their continued co-operation and goodwill.

Note de reconnaissance

Le succès du système statistique du Canada repose sur un partenariat bien établi entre Statistique Canada et la population, les entreprises, les administrations canadiennes et les autres organismes. Sans cette collaboration et cette bonne volonté, il serait impossible de produire des statistiques précises et actuelles.

Symbols

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- p preliminary figures.
- r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

ABBREVIATIONS

SIC Standard Industrial Classification.

Signes conventionnels

Les signes conventionnels suivant sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- .. Nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infirmes.
- p nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

ABBRÉVIATIONS

CAÉ Classification des activités économiques.

Acknowledgements

This publication was prepared under the direction of:

- **George Andrusiak**, Director, Manufacturing, Construction & Energy Division
 - **Vacant**, Assistant Director, Manufacturing, Construction & Energy Division
 - **Ron Rasia**, Chief, Energy Section
 - **Nick Farinaccio**, Head Petroleum Unit, Energy Section.
- and
- **Gérard O'Connor**, Supervisor Operations, Energy Section. Mr. O'Connor may be reached at (613) 951-3562.

Remerciements

Cette publication a été rédigée sous la direction de:

- **George Andrusiak**, directeur, Division de la fabrication, de la construction et de l'énergie
 - **Vacant**, directeur-adjoint, Division de la fabrication, de la construction et de l'énergie Division de l'industrie
 - **Ron Rasia**, chef, Section de l'énergie
 - **Nick Farinaccio**, chef unité du pétrole, Section de l'énergie.
- et
- **Gérard O'Connor**, agent des opérations, Section de l'énergie. On peut rejoindre M. O'Connor au numéro (613) 951-3562.

The paper used in this publication meets the minimum requirements of American National Standard for Information Sciences - Permanence of Paper for Printed Library Materials, ANSI Z39.48 - 1984.

Le papier utilisé dans la présente publication répond aux exigences minimales de l'"American National Standard for Information Sciences" - "Permanence of Paper for Printed Library Materials", ANSI Z39.48 - 1984.

TABLE OF CONTENTS**TABLE DES MATIÈRES**

	PAGE		PAGE
Highlights	5	Faits saillants	5
Table		Tableau	
1. Summary of Pipe Line Movements of Crude Oil and Pentanes Plus, by Province	6	1. Sommaire du transport, par pipe-lines, du pétrole brut et pentanes plus, par province	6
2. Pipe Line Movements of Liquefied Petroleum Gases and Petroleum Products, by Province	8	2. Transport par pipe-lines de gaz de pétrole liquéfiés et de produits pétroliers, par province	8
3. Receipts and Disposition of Crude Oil and Pentanes Plus, by Source	10	3. Arrivages et utilisation du pétrole brut et pentanes plus, par région d'origine	10
4. Summary of Pipeline Movements by Commodity Groups, by Month	12	4. Sommaire du transport par pipe-lines, des produits du pétrole répartis en groupes, par mois	12
5. Inventories	14	5. Inventaires	14
6. Operating Statistics	14	6. Statistiques d'exploitation	14
Data Quality and Methodology	15	Qualité des données et méthodologie	15
Glossary	15	Terminologie	15

For Further Reading
Selected Publications from
Statistics Canada on Energy

Lectures suggérées
Choisies parmi les publications de
Statistique Canada sur l'énergie

		Catalogue No.	
		N° au catalogue	
Monthly Publications			Publications mensuelles
Crude Petroleum and Natural Gas Production		26-006-XPB	Production de pétrole brut et de gaz naturel
Coal and Coke Statistics		45-002-XPB	Statistiques du charbon et du coke
Refined Petroleum Products		45-004-XPB	Produits pétroliers raffinés
Oil Pipeline Transport		55-001-XPB	Transport de pétrole par pipeline
Gas Utilities		55-002-XPB	Services de gaz
Electric Power Statistics		57-001-XPB	Statistiques de l'énergie électrique
Energy Statistics Handbook		57-601-XPB	Guide statistique sur l'énergie
Quarterly Publication			Publication trimestrielle
Quarterly Report on Energy Supply and Demand in Canada		57-003-XPB	Bulletin trimestriel - disponibilité et écoulement de l'énergie au Canada
Annual Publications			Publications annuelles
Coal Mines		26-206-XPB	Mines du charbon
Crude Petroleum and Natural Gas Industry		26-213-XPB	L'industrie de pétrole brut et de gaz naturel
Oil Pipeline Transport		55-201-XPB	Transport de pétrole par pipeline
Electric Power Statistics, Vol. II		57-202-XPB	Statistiques de l'énergie électrique
Electric Power Statistics, Vol. I Electric Power Survey of Capability and Load		57-204-XPB	Statistiques de l'énergie électrique, Vol. I, Puissance maximale et la charge des réseaux
Gas Utilities, Transport and Distribution Systems		57-205-XPB	Services de gaz (Réseaux de transport et de distribution)
Electric Power Statistics, Vol. III Inventory of Prime Mover and Electric Generating Equipment	57-206-XPB		Statistiques de l'énergie électrique, Vol. III, Inventaire des moteurs primaires et des générateurs électriques

To order a publication you may telephone (613) 951-7277 or fax (613) 951-1584 or internet: order@statcan.ca. You may also call 1 800 267-6677 (Canada and United States) toll free. If you order by telephone, written confirmation is not required.

Pour obtenir une publication, veuillez communiquer par téléphone au (613) 951-7277 ou par télécopieur au (613) 951-1584 ou par internet: order@statcan.ca. Vous pouvez aussi appeler sans frais (Canada et États-Unis) au 1 800 267-6677. Il n'est pas nécessaire de nous faire parvenir une confirmation écrite pour une commande faite par téléphone.

Highlights

June 1997

Net receipts of crude oil and equivalent hydrocarbons totalled 12 342 477 cubic metres in June, up 5.4% from June 1996; year-to-date receipts to the end of June 1997 (72 224 011 cubic metres) rose 6.0% over the same period in 1996. Net receipts of liquefied petroleum gases and refined petroleum products in June (6 257 147 cubic metres) increased 1.2% from June 1996; year-to-date receipts decreased 0.9% to 37 201 528 cubic metres.

Pipeline exports of crude oil (5 753 644 cubic metres) increased 6.7% from June 1996; pipeline imports (1 600 083 cubic metres) increased 25.7%. Year-to-date exports (32 872 698 cubic metres) were up 6.9% from 1996; year-to-date imports (7 919 365 cubic metres) increased 26.7%. Canadian crude oil has found a ready market in the United States, where indigenous production has been declining in recent years.

June deliveries of crude oil by pipeline to Canadian refineries totalled 5 591 417 cubic metres, an increase of 4.5% from 1996. June deliveries of liquefied petroleum gases and refined petroleum products decreased 18.5% to 553 426 cubic metres. Year-to-date deliveries of crude oil to refineries at the end of June 1997 totalled 32 593 107 cubic metres, up 3.6% from the same period in 1996.

Faits saillants

Juin 1997

Les arrivages nets par pipelines canadiens de pétrole brut et d'équivalent ont augmenté de 5,4% en juin 1997, pour atteindre 12 342 477 mètres cubes. Les arrivages nets cumulatifs pour 1997 sont de 72 224 011 mètres cubes, une hausse de 6,0% par rapport à la même période de l'année 1996. Les arrivages nets de gaz de pétrole liquéfiés et de produits pétroliers raffinés ont augmenté de 1,2% en comparaison de juin 1996 pour s'établir à 6 257 147 mètres cubes. Les arrivages nets cumulatifs pour 1997 ont atteint 37 201 528 mètres cubes, une baisse de 0,9% par rapport à 1996.

Les exportations de pétrole brut par pipelines ont augmenté de 6,7% en juin 1997 pour atteindre 5 753 644 mètres cubes. Les importations par pipelines sont de 1 600 083 mètres cubes, une hausse de 25,7% comparativement à juin 1996. En 1997, les exportations cumulatives s'élèvent à 32 872 698 mètres cubes et dépassent de 6,9% le volume atteint en 1996. Les importations cumulatives de 7 919 365 mètres cubes sont en hausse de 26,7%. Le pétrole brut canadien a trouvé un marché facile aux États-Unis, où la production intérieure a diminué au cours des dernières années.

Les livraisons par pipelines de pétrole brut aux raffineries canadiennes en juin sont de 5 591 417 mètres cubes, une augmentation de 4,5% par rapport à juin 1996. Les livraisons de gaz de pétrole liquéfiés et de produits pétroliers raffinés étaient de 553 426 mètres cubes, une baisse de 18,5%. Les livraisons cumulatives de pétrole brut aux raffineries en 1996 se chiffrent à 32 593 107 mètres cubes, une hausse de 3,6% par rapport à la même période de 1996.

TABLE 1. Summary of Pipeline Movements of Crude Oil and Pentanes Plus, by Province

No.	June 1996 Juin 1996	June - 1997 - Juin			
		Canada	Québec	Ontario	Manitoba
	cubic metres - mètres cubes				
Receipts:					
Net Receipts:					
1 From fields	6 977 999	7 224 426	-	-	32 714
2 From processing plants	2 655 112	2 629 886	-	111 066	-
3 Imports	1 272 563	1 600 083	960 887	639 196	-
4 From other	808 060	888 082	-	-	58 492
5 Net receipts, total	11 713 734	12 342 477	960 887	750 262	91 206
Transfers:					
6 From other provinces	12 672 434	12 753 490	-	1 840 050	5 755 476
7 From other pipelines	9 914 492	9 742 572	-	-	91 664
8 From interprovincial systems	1 552 446	2 333 042	-	4 997	685 703
9 RECEIPTS, TOTAL	35 853 106	37 171 581	960 887	2 595 309	6 624 049
Disposition:					
Net deliveries:					
10 To refineries	5 353 188	5 591 417	960 697	2 188 857	-
11 To plants	494 930	334 620	-	102 748	-
12 For export	5 390 390	5 753 644	-	301 440 (1)	4 009 160
13 To other	573 643	555 214	-	-	-
14 Net deliveries, total	11 812 151	12 234 895	960 697	2 593 045	4 009 160
Transfers:					
15 To other provinces	12 672 434	12 753 490	-	-	1 840 050
16 To other pipelines	2 508 824	2 695 855	-	-	-
17 To interprovincial systems	8 958 114	9 379 759	-	4 997	777 367
18 Deliveries, total	35 951 523	37 063 999	960 697	2 598 042	6 626 577
19 Line losses and unaccounted for	-2 285	-12 246	343	-11 543	2 749
20 Inventory changes	-96 132	119 828	- 153	8 810	-5 277 (2)
21 DISPOSITION, TOTAL	35 853 106	37 171 581	960 887	2 595 309	6 624 049

(1) Includes 8484 cubic metres of United States oil re-exported to the United States.

(2) Includes movements of Canadian oil held in the United States and estimated inventory changes of interprovincial pipe lines in Manitoba and United States.

TABLEAU 1. Sommaire du transport, par pipe-lines, du pétrole brut et pentanes plus, par province

June - 1997 - Juin

Saskatchewan	Alberta	British Columbia	Northwest Territories		No.
		Colombie- Britannique	Territoires du Nord-Ouest		
cubic metres - mètres cubes					
Arrivages:					
Arrivages nets:					
1 416 204	5 437 457	202 666	135 385	Des champs pétrolifères	1
42 287	2 475 960	573	-	Des installations de traitement	2
-	-	-	-	Importation	3
139 162	652 537	37 891	-	Autres arrivages	4
1 597 653	8 565 954	241 130	135 385	Total, arrivages nets	5
Transferts:					
4 583 792	155 088	419 084	-	Venant d'autres provinces	6
1 364 591	8 048 619	237 698	-	Venant d'autres pipe-lines	7
707 708	707 638	226 996	-	Venant des réseaux interprovinciaux	8
8 253 744	17 477 299	1 124 908	135 385	TOTAL, ARRIVAGES	9
Utilisation:					
Livraisons nettes:					
296 743	1 905 321	239 799	-	Aux raffineries	10
34 492	197 380	-	-	Aux usines	11
48 915	1 015 044	379 085	-	En vue de l'exportation	12
39 849	506 351	9 014	-	Autres livraisons	13
419 999	3 624 096	627 898	-	Total, livraisons nettes	14
Transferts:					
5 755 476	5 002 876	19 261	135 827	À d'autres provinces	15
167 339	2 297 190	231 326	-	À d'autres pipe-lines	16
1 904 960	6 459 067	233 368	-	À des réseaux interprovinciaux	17
8 247 774	17 383 229	1 111 853	135 827	Total, livraisons	18
-3 909	2 256	-1 873	-269	Fuites et autres pertes	19
9 879	91 814	14 928	-173	Variations de stocks	20
8 253 744	17 477 299	1 124 908	135 385	TOTAL, UTILISATION	21

(1) Y compris 8484 mètres cubes de pétrole brut provenant des États-Unis et retourné aux États-Unis.

(2) Y compris les quantités de brut canadien en admission temporaire aux États-Unis et les variations estimatives de stocks de pipe-lines interprovinciaux au Manitoba et aux États-Unis.

TABLE 2. Pipeline Movements of Liquefied Petroleum Gases and Petroleum Products, by Province

No.	June 1996 Juin 1996	June - 1997 - Juin		
		Canada	Québec	Ontario
cubic metres - mètres cubes				
Receipts:				
Net Receipts:				
1 From processing plants	1 954 529	2 019 304	-	414 758
2 From refineries and bulk plants	3 563 758	3 575 738	346 732	1 440 600
3 Imports	75 469	75 976	-	75 976
4 From other	590 745	586 129	-	14 362
5 Net receipts, total	6 184 501	6 257 147	346 732	1 945 696
Transfers:				
6 From other provinces	3 275 395	3 342 421	-	814 273
7 From other pipelines	788 661	664 420	-	-
8 From interprovincial systems	875 241	763 283	-	196 053
9 RECEIPTS, TOTAL	11 123 798	11 027 271	346 732	2 956 022
Disposition:				
Net deliveries:				
10 To refineries	678 594	553 426	-	171 105
11 To plants	2 324 742	2 234 689	53 317	1 193 890
12 For export	568 572	654 703	-	203 355 (1)
13 To other	2 492 153	2 648 620	68 723	1 055 163
14 Net deliveries, total	6 064 061	6 091 438	122 040	2 623 513
Transfers:				
15 To other provinces	3 275 395	3 342 421	225 255	-
16 To other pipelines	777 814	699 181	-	-
17 To interprovincial systems	886 088	728 522	-	196 053
18 Deliveries, total	11 003 358	10 861 562	347 295	2 819 566
19 Line losses and unaccounted for	396	17 161	- 563	17 077
20 Inventory changes	120 044	148 548	-	119 379 (2)
21 DISPOSITION, TOTAL	11 123 798	11 027 271	346 732	2 956 022

(1) Includes 0 cubic metres of United States LPG's re-exported to the United States.

(2) Includes movements and inventory changes in Ontario and United States.

(3) Includes movements and inventory changes in Saskatchewan and United States.

TABLEAU 2. Transport par pipe-lines de gaz de pétrole liquéfiés et de produits pétroliers, par province

June - 1997 - Juin

Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia Colombie- Britannique		No.
cubic metres - mètres cubes					
Arrivages:					
Arrivages nets:					
-	10 118	1 593 314	1 114	Des installations de traitement	1
-	86 716	1 697 363	4 327	Des raffineries et des installations de stockage	2
-	-	-	-	Importation	3
-	-	571 767	-	Autres arrivages	4
-	96 834	3 862 444	5 441	Total, arrivages nets	5
Transferts:					
812 194	1 369 666	-	346 288	Venant d'autres provinces	6
-	24 537	639 883	-	Venant d'autres pipe-lines	7
269 925	297 305	-	-	Venant des réseaux interprovinciaux	8
1 082 119	1 788 342	4 502 327	351 729	TOTAL, ARRIVAGES	9
Utilisation:					
Livraisons nettes:					
-	-	104 811	277 510	Aux raffineries	10
-	73 606	805 321	108 555	Aux usines	11
112 417	337 334	1 597	-	En vue de l'exportation	12
252 707	83 943	1 188 084	-	Autres livraisons	13
365 124	494 883	2 099 813	386 065	Total, livraisons nettes	14
Transferts:					
439 970	961 242	1 715 954	-	À d'autres provinces	15
259 807	75 062	364 312	-	À d'autres pipe-lines	16
10 118	246 780	275 571	-	À des réseaux interprovinciaux	17
1 075 019	1 777 967	4 455 650	386 065	Total, livraisons	18
452	495	855	-1 155	Fuites et autres pertes	19
6 648	9 880 (3)	45 822	-33 181	Variations de stocks	20
1 082 119	1 788 342	4 502 327	351 729	TOTAL, UTILISATION	21

(1) Y compris 0 mètre cube de GPL, provenant des États-Unis et retourné aux États-Unis.

(2) Y compris les quantités transportées et les variations de stocks en Ontario et aux États-Unis.

(3) Y compris les quantités transportées et les variations de stocks en Saskatchewan et aux États-Unis.

TABLE 3. Receipts and Disposition of Crude Oil and Pentanes Plus, by Source

No.	June 1996 Juin 1996	June - 1997 - Juin			
	Canada	Québec	Ontario	Manitoba	
cubic metres - mètres cubes					
Receipts:					
Net Receipts:					
1 From fields	6 977 999	7 224 426	-	-	32 714
2 From processing plants	2 655 112	2 629 886	-	10 115	-
3 Imports	1 272 563	1 600 083	960 887	-	-
4 From other	808 060	888 082	-	-	17 204
5 Net receipts, total	11 713 734	12 342 477	960 887	10 115	49 918
Disposition:					
Net deliveries:					
To refineries					
6 Québec	898 343	960 697	960 697	-	-
7 Ontario	2 092 109	2 188 857	-	-	2 426
8 Saskatchewan	246 888	296 743	-	-	-
9 Alberta	1 861 092	1 905 321	-	-	-
10 British Columbia	254 756	239 799	-	-	-
11 Refineries, total	5 353 188	5 591 417	960 697	-	2 426
12 To plants	494 930	334 620	-	10 115	-
13 For export	5 390 390	5 753 644	-	-	50 374
14 To other	573 643	555 214	-	-	-
15 Net deliveries, total	11 812 151	12 234 895	960 697	10 115	52 800
16 Line losses and unaccounted for	-2 285	-12 246	343	-	-2 747
17 Inventory changes	-96 132	119 828	- 153	-	- 135 (1)
18 DISPOSITION, TOTAL	11 713 734	12 342 477	960 887	10 115	49 918

(1) Includes movements of Canadian oil held in the United States and estimated inventory changes of interprovincial pipelines in Manitoba and United States.

TABLEAU 3. Arrivages et utilisation du pétrole brut et pentanes plus, par région d'origine

June - 1997 - Juin

Saskatchewan	Alberta	British Columbia Colombie- Britannique	Northwest Territories Territoires du Nord-Ouest	Foreign Étranger		No.
cubic metres - mètres cubes						
Arrivages:						
Arrivages nets:						
1 633 979	5 155 490	266 858	135 385	-	Des champs pétrolifères	1
61 231	2 557 967	573	-	-	Des installations de traitement	2
-	-	-	-	639 196	Importation	3
204 448	628 647	37 783	-	-	Autres arrivages	4
1 899 658	8 342 104	305 214	135 385	639 196	Total, arrivages nets	5
Utilisation:						
Livraisons nettes:						
Aux raffineries						
-	-	-	-	-	Québec	6
398 931	1 027 457	-	135 827	624 216	Ontario	7
172 579	124 164	-	-	-	Saskatchewan	8
31 542	1 790 326	83 453	-	-	Alberta	9
-	129 956	109 843	-	-	British Columbia	10
603 052	3 071 903	193 296	135 827	624 216	Total, raffineries	11
66 063	258 442	-	-	-	Aux usines	12
1 230 426	4 364 406	99 954	-	8 484	En vue de l'exportation	13
39 849	515 365	-	-	-	Autres livraisons	14
1 939 390	8 210 116	293 250	135 827	632 700	Total, livraisons nettes	15
-7 484	-3 774	-1 873	- 269	3 558	Fuites et autres pertes	16
-32 248	135 762	13 837	- 173	2 938	Variations de stocks	17
1 899 658	8 342 104	305 214	135 385	639 196	TOTAL, UTILISATION	18

(1) Y compris les quantités de brut canadien en admission temporaire aux États-Unis et les variations de stocks de pipe-lines interprovinciaux au Manitoba et aux États-Unis.

TABLE 4. Summary of Pipeline Movements, by Commodity Groups, by Month

	Total year-to-date Total cumulatif		January Janvier	February Février	March Mars	April Avril	May Mai
No.	1996	1997					
cubic metres - mètres cubes							
Receipts:							
Crude oil and equivalent: (1)							
Net Receipts:							
1 From fields	41 948 442	43 327 665	7 395 790	6 823 240	7 474 813	7 035 349	7 374 047
2 From processing plants	14 909 803	15 568 128	2 866 619	2 690 024	2 829 958	2 358 632	2 193 009
3 Imports	6 252 663	7 919 365	1 420 926	1 066 810	1 304 479	1 057 827	1 469 240
4 From other	5 044 455	5 408 853	983 792	922 983	904 980	831 122	877 894
5 Net receipts, total	68 155 363	72 224 011	12 667 127	11 503 057	12 514 230	11 282 930	11 914 190
6 Transfers	143 987 756	151 378 502	27 335 987	24 856 018	25 090 062	24 047 193	25 220 138
7 RECEIPTS, TOTAL	212 143 119	223 602 513	40 003 114	36 359 075	37 604 292	35 330 123	37 134 328
LPG's and products: (2)							
8 From processing plants	12 047 522	12 486 730	2 314 469	1 957 274	2 106 465	2 045 044	2 044 174
9 From refineries	21 959 576	21 334 456	3 723 640	3 476 734	3 530 110	3 383 720	3 644 514
10 Imports	344 146	367 040	56 705	51 628	51 980	51 661	79 090
11 From other	3 175 659	3 013 302	471 352	433 049	479 265	477 535	565 972
12 Net receipts, total	37 526 903	37 201 528	6 566 166	5 918 685	6 167 820	5 957 960	6 333 750
13 Transfers	29 748 039	27 373 345	4 838 314	4 133 747	4 321 708	4 506 953	4 802 499
14 RECEIPTS, TOTAL	67 274 942	64 574 873	11 404 480	10 052 432	10 489 528	10 464 913	11 136 249
15 Net receipts, total - All commodities	105 682 266	109 425 539	19 233 293	17 421 742	18 682 050	17 240 890	18 247 940
Disposition:							
Crude oil and equivalent: (1)							
Net deliveries:							
16 To refineries	31 457 247	32 593 107	5 918 704	5 116 732	5 513 484	4 918 423	5 534 347
17 To plants	2 866 979	3 015 701	582 836	501 965	603 241	545 534	447 505
18 For export	30 757 235	32 872 698	5 752 715	5 068 888	5 346 349	5 033 363	5 917 739
19 To other	3 595 746	3 433 965	677 398	604 031	558 519	523 856	514 947
20 Net deliveries, total	68 677 207	71 915 471	12 931 653	11 291 616	12 021 593	11 021 176	12 414 538
21 Transfers	143 987 756	151 378 502	27 335 987	24 856 018	25 090 062	24 047 193	25 220 138
22 Deliveries, total	212 664 963	223 293 973	40 267 640	36 147 634	37 111 655	35 068 369	37 634 676
23 Line losses and unaccounted for	4 353	-36 174	-8 058	15 468	-20 337	4 758	-15 759
24 Inventory changes	- 526 197	344 714	- 256 468	195 973	512 974	256 996	- 484 589
25 DISPOSITION, TOTAL	212 143 119	223 602 513	40 003 114	36 359 075	37 604 292	35 330 123	37 134 328
LPG's and products: (2)							
26 To refineries	4 107 902	3 501 740	573 563	528 698	595 160	672 087	578 806
27 To plants	13 091 972	13 749 954	2 397 496	2 222 496	2 258 594	2 275 482	2 361 197
28 For export	3 823 078	3 949 606	830 936	736 466	574 233	586 839	566 429
29 To other	16 619 887	15 895 254	2 919 625	2 619 390	2 664 036	2 381 865	2 661 718
30 Net deliveries, total	37 642 839	37 096 554	6 721 620	6 107 050	6 092 023	5 916 273	6 168 150
31 Transfers	29 748 039	27 373 345	4 838 314	4 133 747	4 321 708	4 506 953	4 802 499
32 Deliveries, total	67 390 878	64 469 899	11 559 934	10 240 797	10 413 731	10 423 226	10 970 649
33 Line losses and unaccounted for	-24 234	57 192	4 624	-14 823	2 870	1 932	45 428
34 Inventory changes	-91 702	47 782	- 160 078	- 173 542	72 927	39 755	120 172
35 DISPOSITION, TOTAL	67 274 942	64 574 873	11 404 480	10 052 432	10 489 528	10 464 913	11 136 249
36 Net deliveries, total - All commodities	106 320 046	109 012 025	19 653 273	17 398 666	18 113 616	16 937 449	18 582 688

(1) Source, Table 1.

(2) Source, Table 2.

TABLEAU 4. Sommaire du transport par pipe-lines, des produits du pétrole repartis en groupes, par mois

June Juin	July Juillet	August Août	September Septembre	October Octobre	November Novembre	December Décembre	No
cubic metres - mètres cubes							
						Arrivages: Brut et équivalent: (1) Arrivages nets:	
7 224 426	-	-	-	-	-	- Des champs pétrolifères	1
2 629 886	-	-	-	-	-	- Des installations de traitement	2
1 600 083	-	-	-	-	-	- Importations	3
888 082	-	-	-	-	-	- Autres arrivages	4
12 342 477	-	-	-	-	-	- Total, arrivages nets	5
24 829 104	-	-	-	-	-	- Transferts	6
37 171 581	-	-	-	-	-	- TOTAL, ARRIVAGES	7
						GPL et produits pétroliers: (2)	
2 019 304	-	-	-	-	-	- Des usines de traitement	8
3 575 738	-	-	-	-	-	- Des raffineries	9
75 976	-	-	-	-	-	- Importations	10
586 129	-	-	-	-	-	- Autres arrivages	11
6 257 147	-	-	-	-	-	- Total, arrivages nets	12
4 770 124	-	-	-	-	-	- Transferts	13
11 027 271	-	-	-	-	-	- TOTAL, ARRIVAGES	14
18 599 624	-	-	-	-	-	- Total, arrivages nets - Tous les produits	15
						Utilisation: Brut et équivalent: (1) Livraisons nettes:	
5 591 417	-	-	-	-	-	- Aux raffineries	16
334 620	-	-	-	-	-	- Aux usines de traitement	17
5 753 644	-	-	-	-	-	- En vue de l'exportation	18
555 214	-	-	-	-	-	- Autres livraisons	19
12 234 895	-	-	-	-	-	- Total, livraisons nettes	20
24 829 104	-	-	-	-	-	- Transferts	21
37 063 999	-	-	-	-	-	- Total, livraisons	22
-12 246	-	-	-	-	-	- Fuites et autres pertes	23
119 828	-	-	-	-	-	- Variations de stocks	24
37 171 581	-	-	-	-	-	- TOTAL, UTILISATION	25
						GPL et produits pétroliers: (2)	
553 426	-	-	-	-	-	- Aux raffineries	26
2 234 689	-	-	-	-	-	- Aux usines	27
654 703	-	-	-	-	-	- En vue de l'exportation	28
2 648 620	-	-	-	-	-	- Autres livraisons	29
6 091 438	-	-	-	-	-	- Total, livraisons nettes	30
4 770 124	-	-	-	-	-	- Transferts	31
10 861 562	-	-	-	-	-	- Total, livraisons	32
17 161	-	-	-	-	-	- Fuites et autres pertes	33
148 548	-	-	-	-	-	- Variations de stocks	34
11 027 271	-	-	-	-	-	- TOTAL UTILISATION	35
18 326 333	-	-	-	-	-	- Total, livraisons nettes - Tous les produits	36

(1) Source au tableau 1.

(2) Source au tableau 2.

TABLE 5. Inventories
TABLEAU 5. Inventaires

	End of month - À la fin du mois			
	Crude oil	LPG's and products	Total	
	Pétrole brut	GPL et produits pétroliers	June - Juin	
			1997	1996
cubic metres - mètres cubes				
In Canada:				
1. Shippers - Expéditeurs	2 863 280	845 343	3 708 623	3 358 274
2. Carriers - Transporteurs	2 702 267	1 232 860	3 935 127	3 877 562
3. Total	5 565 547	2 078 203	7 643 750	7 235 836
4. Lines - Conduites	3 724 460	907 813	4 632 273	4 554 513
5. Tanks - Réservoirs	1 841 087	1 158 024	2 999 111	2 681 323
6. Total	5 565 547	2 065 837	7 631 384	7 235 836
7. Change - Fluctuations	249 204	124 977	374 181	86 837
Canadian Oil in U.S.A. - Pétrole canadien aux États-Unis:				
8. Lines - Conduites	1 640 696	168 552	1 809 248	1 852 705
9. Tanks - Réservoirs	326 845	555	327 400	385 296
10. Total	1 967 541	169 107	2 136 648	2 238 001
11. Change - Fluctuations	- 129 376	23 571	- 105 805	-59 350
Total				
12. Lines - Conduites	5 365 156	1 076 365	6 441 521	6 407 218
13. Tanks - Réservoirs	2 167 932	1 158 579	3 326 511	3 066 619
14. Total	7 533 088	2 234 944	9 768 032	9 473 837
15. Change - Fluctuations	119 828	148 548	268 376	23 912

TABLE 6. Operating Statistics
TABLEAU 6. Statistiques d'exploitation

				End of month - À la fin du mois			
				Crude oil	LPG's and products	Total	
				Pétrole brut	GPL et produits pétroliers	June - Juin	
						1997	1996
Trunk Lines - Conduites principales:							
Cubic metre kilometres	- Total -	'000		6 767 647	2 560 348	9 327 995	10 506 938
Kilomètres-mètres cubes	- Total -	'000					
Average kilometres per cubic metre	-			553.1	420.3	509.0	587.8
Moyenne de kilomètres par mètre cube	-						

DATA QUALITY AND METHODOLOGY

Data presented in this publication on the supply, disposition and movements of crude oil and equivalents, liquefied petroleum gases and petroleum products are compiled from a monthly survey of approximately 70 oil pipelines. These respondents represent the entirety of Canadian oil pipeline operations covering gathering and transporting systems on a provincial and inter-provincial basis.

The response rate for this survey is 100% and as a consequence no estimation is required and no bias resulting from non-response is introduced in these data.

In order to ensure the accuracy and consistency of these data the results of this survey are reconciled with other Energy section surveys such as the monthly Crude Oil and Natural Gas Production (Catalogue 26-006-XPB) and the Monthly Refined Petroleum Products (Catalogue 45-004-XPB) surveys in terms of inventories, inter-provincial movements, imports, exports and deliveries to refineries.

GLOSSARY

Crude Oil and Equivalent

Includes the following liquid hydrocarbons:

Crude Oil. A naturally occurring hydrocarbon.

Condensate. A naturally occurring hydrocarbon which is gaseous in its virgin reservoir state, but is liquid at the conditions under which its volume is measured.

Pentanes Plus. A liquid hydrocarbon produced from raw natural gas, condensate or crude oil

Cubic Metre Kilometres

One cubic metre of oil moved one kilometre. Trunk line system cubic metre kilometres are included because of the difficulty of collecting reliable and consistent data for gathering systems. Also, gathering systems have a very short average commodity mile movement and as a result their inclusion would add only a very small percentage to the total. The average kilometre per cubic metre is the distance each cubic metre of oil travelled.

QUALITÉ DES DONNÉES ET MÉTHODOLOGIE

Les données sur l'approvisionnement, l'utilisation et le transport du pétrole brut et des autres hydrocarbures équivalents, des gaz de pétrole liquéfiés et des produits pétroliers qui sont présentées dans cette publication sont compilées à partir des résultats d'une enquête mensuelle portant sur environ 70 pipe-lines servant au transport du pétrole. Les répondants de cette enquête représentent l'ensemble des opérations canadiennes de transport du pétrole par pipe-lines, y compris les systèmes de collecte et de transport provinciaux et inter-provinciaux.

Le taux de réponse est 100 % pour cette enquête et, par conséquent, il n'est pas nécessaire de faire d'estimations. Les résultats ne souffrent donc pas du biais qu'entraîneraient des cas de non-réponse.

Afin d'assurer l'exactitude et la cohérence des résultats de cette enquête, nous les avons rapprochés à ceux d'enquêtes connexes de la Section de l'énergie, notamment l'enquête mensuelle sur la Production de pétrole brut et de gaz naturel (no 26-006-XPB au catalogue) et l'enquête mensuelle sur les Produits pétroliers raffinés (no 45-004-XPB au catalogue), en ce qui a trait aux stocks, aux déplacements inter-provinciaux, aux importations, aux exportations et aux livraisons faites aux raffineries.

TERMINOLOGIE

Pétrole brut et hydrocarbures équivalents

Comprend les hydrocarbures liquides suivants:

Pétrole brut. Hydrocarbure liquide dans son état naturel.

Condensat. Hydrocarbure gazeux à l'état vierge dans le gisement, mais liquide dans les conditions où l'on en mesure le volume.

Pentanes plus. Hydrocarbure liquide tiré du gaz naturel brut, du condensat ou du pétrole brut.

Mètre-cubes kilomètres

Un mètre cube de pétrole transporté pour une distance d'un kilomètre; on calcule les métriques tonnes kilomètres en changeant les mètres cubes kilomètres de pétrole au poids équivalent en tonnes métriques. Seul les mètres cubes kilomètres des tronçons principaux sont inclus en raison de la difficulté de recueillir des données uniformes sur les réseaux de collecte, et aussi à cause de leurs très courtes moyennes de transport en milles; leur inclusion n'ajouterait qu'un très petit pourcentage au total.

Deliveries

Volumes of oil measured at delivery point.

Gross deliveries. The deliveries of all pipeline companies in Canada including inter-company transfers.

Net deliveries. The unduplicated deliveries of all pipeline companies in Canada.

Gathering

Usually a small diameter pipe operating within oil fields and carrying the oil from the battery or well head to a common collection point.

Inventory Changes

Changes of oil held by pipelines in their system either in the lines or in the tanks, including changes of Canadian oil held by systems in the United States.

Line Losses and Unaccounted For

A residual item which includes oil lost due to pipe line handling, other losses which cannot be accounted for due to errors in gauging, etc. and fuel used by pipe lines.

Liquefied Petroleum Gases (LPG's)

Naturally occurring gaseous hydrocarbons which liquefy only under conditions of increased pressure and/or decreased temperature. The main components are propane and butane produced at natural gas processing plants.

Receipts

Oil received by the pipeline company as gauged or metered. Receipts may be of several categories; receipts from fields which may be from batteries or well-heads; from processing plants (plants which process natural gas and recover liquid hydrocarbons); imports metered at the border; receipts from other (which includes truck receipts).

Gross receipts. The receipts of all pipeline companies in Canada including inter-company transfers.

Net receipts. The unduplicated receipts of all pipeline companies in Canada.

Refined Petroleum Products

Products resulting from the processing of crude oil and related hydrocarbons in a refining operation, and including liquefied refinery gases.

Transfers

Movements of petroleum between two different pipeline companies.

Livraisons

Volumes de pétrole mesurés à l'endroit de livraison.

Livraisons brutes. Les livraisons de toutes les compagnies d'oléoducs au Canada, y inclus les transferts entre compagnies.

Livraisons nettes. Les livraisons non répétées de toutes les compagnies d'oléoducs au Canada.

Tronçons collecteurs

Habituellement un tuyau de moindre diamètre qui sert à apporter les hydrocarbures d'une batterie ou d'un terrain pétrolifère à un ou plusieurs points communs de collecte.

Variations de stocks

Variations de pétrole, soit dans les tronçons ou dans les réservoirs d'entreposage, y compris les variations de pétrole canadien gardé dans les réseaux aux Etats-Unis.

Fuites et autres pertes

Un restant qui inclus le pétrole perdu dans les transferts entre oléoducs, les autres pertes inexplicables ou inexplicables par suite d'erreurs de mesurage, etc.

Gaz de pétrole liquéfiés

Hydrocarbures gazeux qui se liquéfient seulement dans des conditions de pression accrue et/ou de température réduite. Les principaux sont les gaz propane et butanes; ils sont produits aux usines de traitement de gaz naturel.

Arrivages

Pétrole reçu par la compagnie. Les arrivages se divisent en plusieurs catégories; arrivage provenant des batteries ou des têtes de puits; des usines de traitement (usines qui traitent le gaz naturel pour en tirer les hydrocarbures liquides); des importations mesurées aux frontières; autres arrivages (y inclus les arrivages par camions citernes).

Arrivages brutes. Les arrivages de toutes les compagnies d'oléoducs au Canada, y inclus les transferts entre compagnies.

Arrivages nettes. Les arrivages non répétés de toutes les compagnies d'oléoducs au Canada.

Produits pétroliers raffinés

Produits résultant du raffinage du pétrole brut et d'hydrocarbures équivalents, y inclus les gaz de raffinerie liquéfiés.

Transferts

Mouvements de pétrole entre deux différentes compagnies d'oléoducs.



ORDER FORM

Statistics Canada

TO ORDER:



MAIL

Statistics Canada
Operations and Integration
Circulation Management
120 Parkdale Avenue
Ottawa, Ontario
Canada K1A 0T6



PHONE
1 800 267-6677

Charge to VISA or
MasterCard. Outside Canada
and the U.S., and in the
Ottawa area, call (613)
951-7277. Please do not
send confirmation.



FAX
1 800 889-9734

or (613) 951-1584. VISA,
MasterCard and purchase
orders only. Please do not
send confirmation. A fax
will be treated as an
original order.



INTERNET order@statcan.ca



1 800 363-7629

Telecommunication Device
for the Hearing Impaired

(Please print)

Company

Department

Attention

Title

Address

City

Province

()

()

Postal Code

Phone

Fax

E-mail address:

METHOD OF PAYMENT:

(Check only one)



Please charge my:



VISA



MasterCard

Card Number

Expiry Date

Cardholder (please print)

Signature



Payment enclosed \$



Purchase
Order Number
(please enclose)

Authorized Signature

Catalogue Number	Title	Date of issue or indicate an "S" for subscription	Price (All prices exclude sales tax)		Quantity	Total \$
			Canada \$	Outside Canada US\$		

Note: Catalogue prices for clients outside Canada are shown in US dollars. Clients outside Canada pay total amount in US funds drawn on a US bank.

Subscription will begin with the next issue to be released.

Prices are subject to change. To Confirm current prices call 1 800 267-6677.

Canadian clients pay in Canadian funds and add 7% GST and applicable PST or HST.

Cheque or money order should be made payable to the
Receiver General for Canada.

GST Registration # R121491807

SUBTOTAL

DISCOUNT
(if applicable)

GST (7%)

(Canadian clients only, where applicable)

Applicable PST

(Canadian clients only, where applicable)

Applicable HST
(N.S., N.B., Nfld.)

GRAND TOTAL

PF 097019

THANK YOU FOR YOUR ORDER!



Statistics Canada
Statistique Canada

Canada



BON DE COMMANDE

Statistique Canada

POUR COMMANDER :



COURRIER

Statistique Canada
Opérations et intégration
Gestion de la circulation
120, avenue Parkdale
Ottawa (Ontario)
Canada K1A 0T6



TÉLÉPHONE
1 800 267-6677

Faites débiter votre compte VISA ou MasterCard. De l'extérieur du Canada et des États-Unis et dans la région d'Ottawa, composez le (613) 951-7277. Veuillez ne pas envoyer de confirmation.



TÉLÉCOPIEUR
1 800 889-9734

ou (613) 951-1584. VISA, MasterCard et bon de commande seulement. Veuillez ne pas envoyer de confirmation. Le bon télécopié tient lieu de commande originale.



INTERNET order@statcan.ca

(Veuillez écrire en majuscules)

Compagnie

Service

À l'attention de

Fonction

Adresse

Ville

Province

Code postal

Téléphone

Télécopieur

Adresse du courrier électronique :

MODALITÉS DE PAIEMENT :

(Cochez une seule case)

☐ Veuillez débiter mon compte ☐ VISA ☐ MasterCard

N° de carte

Date d'expiration

Détenteur de carte (en majuscules s.v.p.)

Signature

☐ Paiement inclus \$

☐ N° du bon de commande
(veuillez joindre le bon)

Signature de la personne autorisée

Numéro au catalogue	Titre	Édition demandée ou inscrire « A » pour les abonnements	Prix (Les prix n'incluent pas la taxe de vente)		Quantité	Total \$
			Canada \$	Extérieur du Canada \$ US		

► Veuillez noter que les prix au catalogue pour les clients de l'extérieur du Canada sont donnés en dollars américains. Les clients de l'extérieur du Canada paient le montant total en dollars US tirés sur une banque américaine.	TOTAL
► L'abonnement commencera avec le prochain numéro diffusé.	RÉDUCTION (s'il y a lieu)
► Les prix peuvent être modifiés sans préavis. Pour vérifier les prix courants, veuillez composer le 1 800 267-6677.	TPS (7 %) (Clients canadiens seulement, s'il y a lieu)
► Les clients canadiens paient en dollars canadiens et ajoutent soit la TPS de 7 % et la TVP en vigueur, soit la TVH.	TVP en vigueur (Clients canadiens seulement, s'il y a lieu)
► Le chèque ou mandat-poste doit être établi à l'ordre du Releveur général du Canada.	TVH en vigueur (N.-É., N.-B., T.-N.)
► TPS N° R121491807	TOTAL GÉNÉRAL
	PF097019

MERCI DE VOTRE COMMANDE!



Statistique Canada
Statistics Canada

Canada

FIND STRENGTH IN NUMBERS!

Let us show you how to take advantage of the multitude of data available from Canada's leading statistical agency.

Statistics Canada is the first-hand source of information about Canada, its economy, its institutions and its people. We collect and maintain hundreds of databases of reliable information; from patterns in family expenditures to international trade statistics; from details on Canadians' health and educational qualifications to employment and labour trends. We can produce comprehensive profiles of Canada's society and economy using the data from over 400 surveys.

Our **Advisory Services** team of expert consultants is here to help you discover Statistics Canada. We will work with you to define your needs, sift through our vast resources and put together an information package designed to meet those needs. Our highly trained staff:

- can analyze and interpret your customized data packages
- provide you with ongoing support through our telephone enquiry service
- offer workshops and seminars on a wide range of topics

We can even conduct surveys tailored to your specialized requirements.

In today's complex social and economic climates, accurate and up-to-date information is an essential tool for performing such detail-intensive tasks as researching, planning, teaching or analyzing. Rely on the expertise at Statistics Canada to provide you with the information and services you need, quickly, professionally and cost effectively.

Call us today and discover how to get our numbers working for you!

LES CHIFFRES FONT LA FORCE!

Découvrez comment tirer parti de la multitude de données offertes par le chef de file canadien en matière de statistiques.

Statistique Canada est la source directe des données sur le Canada, son économie, ses institutions et sa population. Nous compilons et tenons à jour des centaines de bases de données fiables, à partir des habitudes de dépense des familles aux statistiques sur le commerce international et des détails relatifs à la santé et aux niveaux d'instruction des Canadiens aux tendances de l'emploi et de la main-d'œuvre. Nous sommes en mesure de préparer des portraits descriptifs de la société et l'économie canadiennes à l'aide de données provenant de plus de 400 enquêtes.

L'équipe d'experts-conseils de nos **services consultatifs** est là pour vous aider à mieux connaître Statistique Canada. Nous travaillerons avec vous à définir vos besoins, à passer en revue nos vastes ressources et à rassembler des documents pouvant répondre à ces besoins. Notre personnel hautement qualifié :

- peut analyser et interpréter vos ensembles de données personnalisés
- vous offre un appui constant grâce à notre service de renseignements téléphonique
- organise des ateliers et des conférences sur une large gamme de sujets

Nous pouvons même mener des enquêtes spécifiquement conçues pour répondre à des besoins particuliers.

Dans un contexte social et économique de plus en plus complexe, des

renseignements exacts et à jour sont un outil essentiel pour mener à bien des tâches aussi précises que la recherche, la planification, l'enseignement ou l'analyse. Fiez-vous à l'expertise de Statistique Canada pour obtenir les renseignements et les services dont vous avez besoin de manière rapide, professionnelle et rentable. Téléphonnez-nous dès aujourd'hui et découvrez comment vous pouvez profiter de nos chiffres!

National ENQUIRIES line / Service national de RENSEIGNEMENTS: 1-800-263-1136

National ORDER line / Service national de COMMANDES: 1-800-267-6677

National TDD line / Service national ATS: 1-800-363-7629

Region / Région	Local calls / Appel local	Fax / Télécopieur
Atlantic Region / Région de l'Atlantique	(902) 426-5331	(902) 426-9538
Québec Region / Région du Québec	(514) 283-5725	(514) 283-9350
National Capital Region / Région de la capitale nationale	(613) 951-8116	(613) 951-0581
Ontario Region / Région de l'Ontario	(416) 973-6586	(416) 973-7475
Pacific Region / Région du Pacifique	(604) 666-3691	(604) 666-4863
Prairies and N.W.T. / Prairies et T.N.-O.		
Manitoba	(204) 983-4020	(204) 983-7543
Saskatchewan	(306) 780-5405	(306) 780-5403
Southern Alberta / Sud de l'Alberta	(403) 292-6717	(403) 292-4958
Northern Alberta and N.W.T. / Nord de l'Alberta et T.N.-O.	(403) 495-3027	(403) 495-5318

... a reputable reference tool analyzing the latest health information

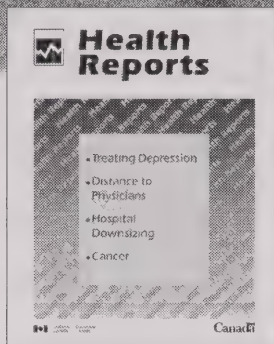
Rapid change means that you must make an extra effort to keep up-to-date with the numerous factors influencing the health of Canadians and our health care system.

Why not follow the lead of professionals like you? With a subscription to **Health Reports**, you can rely on precise health information and use it to assess change, prepare for specific demands and plan for the future.

Current topics make each issue unique

Published four times a year, this 50- to 60-page, fully bilingual publication lets you monitor Canadians' health and vital statistics. It presents high quality, relevant, and comprehensive research articles on the health status of the population and the health care system.

As a user of Statistics Canada products, you will appreciate the timeliness and accuracy of the data in Health Reports. Use this quality publication (catalogue number 82-003-XPB) to help you make informed decisions on a day-to-day basis. A one-year subscription costs \$116 in Canada (plus taxes) and US\$116 outside Canada



... un outil de référence reconnu qui analyse les plus récents renseignements sur la santé

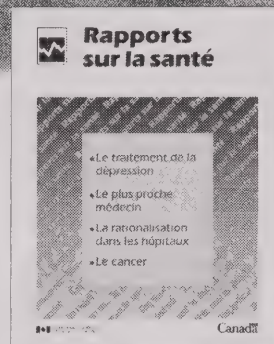
Les grands changements vous poussent à vous tenir davantage au fait des nombreux facteurs qui touchent la santé des Canadiens et le régime de soins de

santé. Suivez l'exemple des professionnels comme vous! Comptez sur les **Rapports sur la santé** pour vous fournir des renseignements précis sur la santé qui vous permettront d'approviser le changement et de vous préparer à répondre aux besoins des Canadiens.

Chaque numéro vous surprendra par l'actualité des sujets traités

Publié quatre fois l'an, ce périodique bilingue de 50-60 pages vous tient au courant des dossiers d'actualité en matière de santé et des statistiques de l'état civil. Il vous présente des articles de recherche fouillés et pertinents sur la santé de la population et le régime de soins de santé.

Comme utilisateur des produits de Statistique Canada, vous êtes à même d'apprécier l'actualité et la précision des données des Rapports sur la santé. Utilisez cette publication de qualité (numéro 82-003-XPB au catalogue) pour vous aider à prendre quotidiennement des décisions éclairées. Un abonnement d'un an coûte 116 \$ au Canada (taxes en sus) et 116 \$ US à l'extérieur du Canada.



SUBSCRIBE TODAY!

Call toll-free 1 800 267-6677

Fax toll-free 1 800 889-9734

Write to Statistics Canada, Operations and Integration Division, Circulation Management, 120 Parkdale Avenue, Ottawa, Ontario, Canada K1A 0T6

Order via Internet at order@statcan.ca

ABONNEZ-VOUS AUJOURD'HUI!

Téléphonez sans frais au 1 800 267-6677

Télécopiez sans frais au 1 800 889-9734

Écrivez à Statistique Canada, Division des opérations et de l'intégration, Gestion de la circulation, 120, avenue Parkdale, Ottawa (Ontario) Canada K1A 0T6

Commandez sur Internet order@statcan.ca



Catalogue no. 55-001-XPB

N° 55-001-XPB au catalogue

Oil pipeline transport

July 1997

Transport du pétrole par pipe-lines

Juillet 1997



Statistics
Canada

Statistique
Canada

Canada

Data in Many Forms...

Statistics Canada disseminates data in a variety of forms. In addition to publications, both standard and special tabulations are offered. Data are available on the Internet, compact disc, diskette, computer printouts, microfiche and microfilm, and magnetic tape. Maps and other geographic reference materials are available for some types of data. Direct online access to aggregated information is possible through CANSIM, Statistics Canada's machine-readable database and retrieval system.

How to Obtain More Information

Inquiries about this publication and related statistics or services should be directed to: Energy Section, Manufacturing, Construction & Energy Division, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6 (telephone (613) 951-9823) or to the Statistics Canada Regional Reference Centre in:

Halifax	(902) 426-5331	Regina	(306) 780-5405
Montréal	(514) 283-5725	Edmonton	(403) 495-3027
Ottawa	(613) 951-8116	Calgary	(403) 292-6717
Toronto	(416) 973-6586	Vancouver	(604) 666-3691
Winnipeg	(204) 983-4020		

You can also visit our World Wide Web site:
<http://www.statcan.ca>

Toll-free access is provided for all users who reside outside the local dialling area of any of the Regional Reference Centres.

National enquiries line	1 800 263-1136
National telecommunications device for the hearing impaired	1 800 363-7629
Order-only line (Canada and United States)	1 800 267-6677

Ordering/Subscription Information

All prices exclude sales tax

A **paper version**, catalogue no. 55-001-XPB is published monthly for \$12.00 per issue or \$114.00 for twelve issues in Canada. Outside Canada the cost is US \$12.00 per issue and US \$114.00 for twelve issues.

Please send orders to Statistics Canada, Operations and Integration Division, Circulation Management, 120 Parkdale Avenue, Ottawa, Ontario, K1A 0T6 or by dialling (613) 951-7277 or 1 800 700-1033, by fax (613) 951-1584 or 1 800 889-9734 or by Internet: order@statcan.ca. For change of address, please provide both old and new addresses. Statistics Canada publications may also be purchased from authorized agents, bookstores and local Statistics Canada offices.

Standards of Service to the Public

Statistics Canada is committed to serving its clients in a prompt, reliable and courteous manner and in the official language of their choice. To this end, the agency has developed standards of service which its employees observe in serving its clients. To obtain a copy of these service standards, please contact your nearest Statistics Canada Regional Reference Centre.

Des données sous plusieurs formes...

Statistique Canada diffuse les données sous formes diverses. Outre les publications, des totalisations habituelles et spéciales sont offertes. Les données sont disponibles sur internet, disque compact, disquette, imprimé d'ordinateur, microfiche et microfilm, et bande magnétique. Des cartes et d'autres documents de référence géographiques sont disponibles pour certaines sortes de données. L'accès direct à des données agrégées est possible par le truchement de CANSIM, la base de données ordiolinguée et le système d'extraction de statistique Canada.

Comment obtenir d'autres renseignements

Toute demande de renseignements au sujet de la présente publication ou au sujet de statistiques ou de services connexes doit être adressée à: Section de l'énergie, Division de la fabrication, de la construction et de l'énergie, Statistique Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6 (téléphone: (613) 951-9823) ou à l'un des centres de consultation régionaux de Statistique Canada:

Halifax	(902) 426-5331	Regina	(306) 780-5405
Montréal	(514) 283-5725	Edmonton	(403) 495-3027
Ottawa	(613) 951-8116	Calgary	(403) 292-6717
Toronto	(416) 973-6586	Vancouver	(604) 666-3691
Winnipeg	(204) 983-4020		

Vous pouvez également visiter notre site sur le Web:
<http://www.statcan.ca>

Un service d'appel interurbain sans frais est offert à tous les utilisateurs qui habitent à l'extérieur des zones de communication locale des centres de consultation régionaux.

Service national de renseignements	1 800 263-1136
Service national d'appareils de télécommunications pour les malentendants	1 800 363-7629
Numéro pour commander seulement (Canada et États-Unis)	1 800 267-6677

Renseignements sur les commandes/abonnements

Les prix n'incluent pas la taxe de vente

Une **version papier**, n° 55-001-XPB au catalogue, est publié mensuellement au coût de 12 \$ le numéro ou 114 \$ pour 12 numéros au Canada. À l'extérieur du Canada, le coût est de 12 \$ US le numéro ou 114 \$ US pour 12 numéros.

Faites parvenir votre commande à Statistique Canada, Division des opérations et de l'intégration, Gestion de la circulation, 120, avenue Parkdale, Ottawa (Ontario) K1A 0T6 ou téléphonez au (613) 951-7277 ou 1 800 700-1033, par télécopieur au (613) 651-1584 ou 1 800 889-9734 ou via l'Internet : order@statcan.ca. Pour changement d'adresse veuillez fournir votre ancienne et nouvelle adresse. On peut aussi se procurer les publications de Statistique Canada auprès des agents autorisés, des librairies locales et des bureaux locaux de Statistique Canada.

Normes de service à la clientèle

Statistique Canada s'engage à fournir à ses clients des services rapides, fiables et courtois et dans la langue officielle de leur choix. À cet égard, notre organisme s'est doté de normes de service à la clientèle qui doivent être observées par les employés lorsqu'ils offrent des services à la clientèle. Pour obtenir une copie de ces normes de service, veuillez communiquer avec le centre de consultation régional de Statistique Canada le plus près de chez vous.



Statistics Canada
Manufacturing, Construction & Energy Division
Energy Section

Oil pipeline transport

SIC 4612

July 1997

Statistique Canada
Division de la fabrication, de la construction et de l'énergie
Section de l'énergie

Transport du pétrole par pipe-lines

CTI 4612

Juillet 1997

Published by authority of the Minister responsible for
Statistics Canada

© Minister of Industry, 1997

All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording or otherwise without prior written permission from License Services, Marketing Division, Statistics Canada, Ottawa, Ontario Canada K1A 0T6

July 1997

Catalogue 55-001-XPB, Vol. 47, No. 7

Frequency: Monthly

ISSN 0380-4615

Ottawa

Publication autorisée par le ministre responsable de Statistique
Canada

© Ministre de l'industrie, 1997

Tous droits réservés. Il est interdit de reproduire ou de transmettre le contenu de la présente publication, sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, enregistrement sur support magnétique, reproduction électronique, mécanique, photographique, ou autre, ou de l'emmagasiner dans un système de recouvrement sans l'autorisation écrite préalable des Services de concession des droits de licence, Division du marketing, Statistique Canada, Ottawa, Ontario, Canada, K1A 0T6

Juillet 1997

Catalogue 55-001-XPB, vol. 47, no. 7

Périodicité: Mensuelle

ISSN 0380-4615

Ottawa

Note of appreciation

Canada owes the success of its statistical system to a long-standing co-operation involving Statistics Canada, the citizens of Canada, its businesses, governments and other institutions. Accurate and timely statistical information could not be produced without their continued co-operation and goodwill.

Note de reconnaissance

Le succès du système statistique du Canada repose sur un partenariat bien établi entre Statistique Canada et la population, les entreprises, les administrations canadiennes et les autres organismes. Sans cette collaboration et cette bonne volonté, il serait impossible de produire des statistiques précises et actuelles.

Symbols

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- p preliminary figures.
- r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

ABBREVIATIONS

SIC Standard Industrial Classification.

Signes conventionnels

Les signes conventionnels suivant sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- .. Nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- p nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

ABBREVIATIONS

CAÉ Classification des activités économiques.

Acknowledgements

This publication was prepared under the direction of:

- **George Andrusiak**, Director, Manufacturing, Construction & Energy Division
 - **Vacant**, Assistant Director, Manufacturing, Construction & Energy Division
 - **Ron Rasia**, Chief, Energy Section
 - **Nick Farinaccio**, Head Petroleum Unit, Energy Section.
- and
- **Gérard O'Connor**, Supervisor Operations, Energy Section. Mr. O'Connor may be reached at (613) 951-3562.

Remerciements

Cette publication a été rédigée sous la direction de:

- **George Andrusiak**, directeur, Division de la fabrication, de la construction et de l'énergie
 - **Vacant**, directeur-adjoint, Division de la fabrication, de la construction et de l'énergie Division de l'industrie
 - **Ron Rasia**, chef, Section de l'énergie
 - **Nick Farinaccio**, chef unité du pétrole, Section de l'énergie.
- et
- **Gérard O'Connor**, agent des opérations, Section de l'énergie. On peut rejoindre M. O'Connor au numéro (613) 951-3562.

The paper used in this publication meets the minimum requirements of American National Standard for Information Sciences - Permanence of Paper for Printed Library Materials, ANSI Z39.48 - 1984.

Le papier utilisé dans la présente publication répond aux exigences minimales de l'American National Standard for Information Sciences - "Permanence of Paper for Printed Library Materials", ANSI Z39.48 - 1984.

TABLE OF CONTENTS

	PAGE
Highlights	5
Table	
1. Summary of Pipe Line Movements of Crude Oil and Pentanes Plus, by Province	6
2. Pipe Line Movements of Liquefied Petroleum Gases and Petroleum Products, by Province	8
3. Receipts and Disposition of Crude Oil and Pentanes Plus, by Source	10
4. Summary of Pipeline Movements by Commodity Groups, by Month	12
5. Inventories	14
6. Operating Statistics	14
Data Quality and Methodology	15
Glossary	15

TABLE DES MATIÈRES

	PAGE
Faits saillants	5
Tableau	
1. Sommaire du transport, par pipe-lines, du pétrole brut et pentanes plus, par province	6
2. Transport par pipe-lines de gaz de pétrole liquéfiés et de produits pétroliers, par province	8
3. Arrivages et utilisation du pétrole brut et pentanes plus, par région d'origine	10
4. Sommaire du transport par pipe-lines, des produits du pétrole répartis en groupes, par mois	12
5. Inventaires	14
6. Statistiques d'exploitation	14
Qualité des données et méthodologie	15
Terminologie	15

For Further Reading
Selected Publications from
Statistics Canada on Energy

Lectures suggérées
Choisies parmi les publications de
Statistique Canada sur l'énergie

		Catalogue No.	
		N° au catalogue	
Monthly Publications			Publications mensuelles
Crude Petroleum and Natural Gas Production		26-006-XPB	Production de pétrole brut et de gaz naturel
Coal and Coke Statistics		45-002-XPB	Statistiques du charbon et du coke
Refined Petroleum Products		45-004-XPB	Produits pétroliers raffinés
Oil Pipeline Transport		55-001-XPB	Transport de pétrole par pipeline
Gas Utilities		55-002-XPB	Services de gaz
Electric Power Statistics		57-001-XPB	Statistiques de l'énergie électrique
Energy Statistics Handbook		57-601-XPB	Guide statistique sur l'énergie
Quarterly Publication			Publication trimestrielle
Quarterly Report on Energy Supply and Demand in Canada		57-003-XPB	Bulletin trimestriel - disponibilité et écoulement de l'énergie au Canada
Annual Publications			Publications annuelles
Coal Mines		26-206-XPB	Mines du charbon
Crude Petroleum and Natural Gas Industry		26-213-XPB	L'industrie de pétrole brut et de gaz naturel
Oil Pipeline Transport		55-201-XPB	Transport de pétrole par pipeline
Electric Power Statistics, Vol. II		57-202-XPB	Statistiques de l'énergie électrique
Electric Power Statistics, Vol. I Electric Power Survey of Capability and Load		57-204-XPB	Statistiques de l'énergie électrique, Vol. I, Puissance maximale et la charge des réseaux
Gas Utilities, Transport and Distribution Systems		57-205-XPB	Services de gaz (Réseaux de transport et de distribution)
Electric Power Statistics, Vol. III Inventory of Prime Mover and Electric Generating Equipment	57-206-XPB		Statistiques de l'énergie électrique, Vol. III, Inventaire des moteurs primaires et des générateurs électriques

To order a publication you may telephone (613) 951-7277 or fax (613) 951-1584 or internet: order@statcan.ca. You may also call 1 800 267-6677 (Canada and United States) toll free. If you order by telephone, written confirmation is not required.

Pour obtenir une publication, veuillez communiquer par téléphone au (613) 951-7277 ou par télécopieur au (613) 951-1584 ou par internet: order@statcan.ca. Vous pouvez aussi appeler sans frais (Canada et États-Unis) au 1 800 267-6677. Il n'est pas nécessaire de nous faire parvenir une confirmation écrite pour une commande faite par téléphone.

Highlights

July 1997

Net receipts of crude oil and equivalent hydrocarbons totalled 13 430 357 cubic metres in July, up 10.6% from July 1996; year-to-date receipts to the end of July 1997 (85 654 368 cubic metres) rose 6.7% over the same period in 1996. Net receipts of liquefied petroleum gases and refined petroleum products in July (6 520 028 cubic metres) decreased 0.8% from July 1996; year-to-date receipts decreased 0.9% to 43 721 556 cubic metres.

Pipeline exports of crude oil (5 755 790 cubic metres) increased 6.8% from July 1996; pipeline imports (1 700 101 cubic metres) increased 32.2%. Year-to-date exports (38 628 488 cubic metres) were up 6.9% from 1996; year-to-date imports (9 619 466 cubic metres) increased 27.6%. Canadian crude oil has found a ready market in the United States, where indigenous production has been declining in recent years.

July deliveries of crude oil by pipeline to Canadian refineries totalled 6 168 731 cubic metres, an increase of 7.8% from 1996. July deliveries of liquefied petroleum gases and refined petroleum products decreased 23.6% to 559 644 cubic metres. Year-to-date deliveries of crude oil to refineries at the end of July 1997 totalled 38 761 838 cubic metres, up 4.3% from the same period in 1996.

Faits saillants

Juillet 1997

Les arrivages nets par pipelines canadiens de pétrole brut et d'équivalent ont augmenté de 10,6% en juillet 1997, pour atteindre 13 430 357 mètres cubes. Les arrivages nets cumulatifs pour 1997 sont de 85 654 368 mètres cubes, une hausse de 6,7% par rapport à la même période de l'année 1996. Les arrivages nets de gaz de pétrole liquéfiés et de produits pétroliers raffinés ont diminué de 0,8% en comparaison de juillet 1996 pour s'établir à 6 520 028 mètres cubes. Les arrivages nets cumulatifs pour 1997 ont atteint 43 721 556 mètres cubes, une baisse de 0,9% par rapport à 1996.

Les exportations de pétrole brut par pipelines ont augmenté de 6,8% en juillet 1997 pour atteindre 5 755 790 mètres cubes. Les importations par pipelines sont de 1 700 101 mètres cubes, une hausse de 32,2% comparativement à juillet 1996. En 1997, les exportations cumulatives s'élèvent à 38 628 488 mètres cubes et dépassent de 6,9% le volume atteint en 1996. Les importations cumulatives de 9 619 466 mètres cubes sont en hausse de 27,6%. Le pétrole brut canadien a trouvé un marché facile aux États-Unis, où la production intérieure a diminué au cours des dernières années.

Les livraisons par pipelines de pétrole brut aux raffineries canadiennes en juillet sont de 6 168 731 mètres cubes, une hausse de 7,8% par rapport à juillet 1996. Les livraisons de gaz de pétrole liquéfiés et de produits pétroliers raffinés étaient de 559 644 mètres cubes, une baisse de 23,6%. Les livraisons cumulatives de pétrole brut aux raffineries en 1996 se chiffrent à 38 761 838 mètres cubes, une hausse de 4,3% par rapport à la même période de 1996.

TABLE 1. Summary of Pipeline Movements of Crude Oil and Pentanes Plus, by Province

No.	July 1996 juillet 1996	July - 1997 - juillet			
	Canada	Québec	Ontario	Manitoba	
cubic metres - mètres cubes					
Receipts:					
Net Receipts:					
1 From fields	7 292 488	7 735 504	-	-	33 112
2 From processing plants	2 722 168	3 076 581	-	120 488	-
3 Imports	1 285 887	1 700 101	1 046 588	653 513	-
4 From other	842 115	918 171	-	-	66 199
5 Net receipts, total	12 142 658	13 430 357	1 046 588	774 001	99 311
Transfers:					
6 From other provinces	13 376 779	13 932 610	-	2 233 145	6 154 248
7 From other pipelines	10 224 235	10 478 544	-	-	99 747
8 From interprovincial systems	1 600 799	2 455 891	-	9 760	708 426
9 RECEIPTS, TOTAL	37 344 471	40 297 402	1 046 588	3 016 906	7 061 732
Disposition:					
Net deliveries:					
10 To refineries	5 721 664	6 168 731	1 046 725	2 501 016	-
11 To plants	549 312	564 285	-	149 061	-
12 For export	5 388 779	5 755 790	-	332 712 (1)	3 935 868
13 To other	487 159	577 539	-	-	-
14 Net deliveries, total	12 146 914	13 066 345	1 046 725	2 982 789	3 935 868
Transfers:					
15 To other provinces	13 376 779	13 932 610	-	-	2 233 145
16 To other pipelines	2 654 168	2 861 118	-	-	-
17 To interprovincial systems	9 170 866	10 073 317	-	9 760	808 173
18 Deliveries, total	37 348 727	39 933 390	1 046 725	2 992 549	6 977 186
19 Line losses and unaccounted for	-24 729	-2 083	-80	7 058	-6 554
20 Inventory changes	20 473	366 095	-57	17 299	91 100 (2)
21 DISPOSITION, TOTAL	37 344 471	40 297 402	1 046 588	3 016 906	7 061 732

(1) Includes 9636 cubic metres of United States oil re-exported to the United States.

(2) Includes movements of Canadian oil held in the United States and estimated inventory changes of interprovincial pipe lines in Manitoba and United States.

TABEAU 1. Sommaire du transport, par pipe-lines, du pétrole brut et pentanes plus, par province

July - 1997 - juillet

Saskatchewan	Alberta	British Columbia Colombie- Britannique	Northwest Territories Territoires du Nord-Ouest		No.
cubic metres - mètres cubes					
Arrivages:					
Arrivages nets:					
1 487 807	5 870 348	201 851	142 386	Des champs pétrolifères	1
40 785	2 914 728	580	-	Des installations de traitement	2
-	-	-	-	Importation	3
147 877	668 267	35 828	-	Autres arrivages	4
1 676 469	9 453 343	238 259	142 386	Total, arrivages nets	5
Transferts:					
4 954 789	162 132	428 296	-	Venant d'autres provinces	6
1 423 900	8 693 863	261 034	-	Venant d'autres pipe-lines	7
808 029	703 176	226 500	-	Venant des réseaux interprovinciaux	8
8 863 187	19 012 514	1 154 089	142 386	TOTAL, ARRIVAGES	9
Utilisation:					
Livraisons nettes:					
338 935	2 018 686	263 369	-	Aux raffineries	10
38 307	376 917	-	-	Aux usines	11
54 760	1 062 447	370 003	-	En vue de l'exportation	12
41 524	518 005	18 010	-	Autres livraisons	13
473 526	3 976 055	651 382	-	Total, livraisons nettes	14
Transferts:					
6 154 248	5 383 085	19 371	142 761	À d'autres provinces	15
204 212	2 425 948	230 958	-	À d'autres pipe-lines	16
2 032 738	6 966 070	256 576	-	À des réseaux interprovinciaux	17
8 864 724	18 751 158	1 158 287	142 761	Total, livraisons	18
-5 663	4 080	- 749	- 175	Fuites et autres pertes	19
4 126	257 276	-3 449	- 200	Variations de stocks	20
8 863 187	19 012 514	1 154 089	142 386	TOTAL, UTILISATION	21

(1) Y compris 9636 mètres cubes de pétrole brut provenant des États-Unis et retourné aux États-Unis.

(2) Y compris les quantités de brut canadien en admission temporaire aux États-Unis et les variations estimatives de stocks de pipe-lines interprovinciaux au Manitoba et aux États-Unis.

TABLE 2. Pipeline Movements of Liquefied Petroleum Gases and Petroleum Products, by Province

No.	July 1996 juillet 1996	July - 1997 - juillet		
		Canada	Québec	Ontario
cubic metres - mètres cubes				
Receipts:				
Net Receipts:				
1 From processing plants	2 134 155	2 184 959	-	443 013
2 From refineries and bulk plants	3 746 418	3 640 655	327 064	1 577 453
3 Imports	74 733	78 677	-	78 677
4 From other	616 494	615 737	-	16 746
5 Net receipts, total	6 571 800	6 520 028	327 064	2 115 889
Transfers:				
6 From other provinces	3 685 622	3 253 903	-	692 058
7 From other pipelines	827 595	718 905	-	-
8 From interprovincial systems	813 764	812 066	-	169 137
9 RECEIPTS, TOTAL	11 898 781	11 304 902	327 064	2 977 084
Disposition:				
Net deliveries:				
10 To refineries	732 458	559 644	-	217 310
11 To plants	2 412 992	2 375 845	65 082	1 300 343
12 For export	593 592	747 683	-	215 450 (1)
13 To other	2 622 298	2 743 364	60 816	1 014 948
14 Net deliveries, total	6 361 340	6 426 536	125 898	2 748 051
Transfers:				
15 To other provinces	3 685 622	3 253 903	201 537	-
16 To other pipelines	784 489	738 565	-	-
17 To interprovincial systems	856 870	792 406	-	169 137
18 Deliveries, total	11 688 321	11 211 410	327 435	2 917 188
19 Line losses and unaccounted for	15 532	13 239	- 353	15 507
20 Inventory changes	194 928	80 253	-18	44 389 (2)
21 DISPOSITION, TOTAL	11 898 781	11 304 902	327 064	2 977 084

(1) Includes 0 cubic metres of United States LPG's re-exported to the United States.

(2) Includes movements and inventory changes in Ontario and United States.

(3) Includes movements and inventory changes in Saskatchewan and United States.

TABLEAU 2. Transport par pipe-lines de gaz de pétrole liquéfiés et de produits pétroliers, par province

July - 1997 - juillet

Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia Colombie- Britannique		No.
cubic metres - mètres cubes					
Arrivages:					
Arrivages nets:					
-	13 914	1 727 206	826	Des installations de traitement	1
-	93 038	1 640 715	2 385	Des raffineries et des installations de stockage	2
-	-	-	-	Importation	3
-	-	598 991	-	Autres arrivages	4
-	106 952	3 966 912	3 211	Total, arrivages nets	5
Transferts:					
825 207	1 409 629	-	327 009	Venant d'autres provinces	6
-	25 901	693 004	-	Venant d'autres pipe-lines	7
299 796	343 133	-	-	Venant des réseaux interprovinciaux	8
1 125 003	1 885 615	4 659 916	330 220	TOTAL, ARRIVAGES	9
Utilisation:					
Livraisons nettes:					
-	-	94 718	247 616	Aux raffineries	10
-	64 323	829 002	117 095	Aux usines	11
136 005	392 225	4 003	-	En vue de l'exportation	12
282 018	93 472	1 292 110	-	Autres livraisons	13
418 023	550 020	2 219 833	364 711	Total, livraisons nettes	14
Transferts:					
403 320	912 408	1 736 638	-	À d'autres provinces	15
285 882	89 357	363 326	-	À d'autres pipe-lines	16
13 914	279 677	329 678	-	À des réseaux interprovinciaux	17
1 121 139	1 831 462	4 649 475	364 711	Total, livraisons	18
- 533	340	-3 428	1 706	Fuites et autres pertes	19
4 397	53 813 (3)	13 869	-36 197	Variations de stocks	20
1 125 003	1 885 615	4 659 916	330 220	TOTAL, UTILISATION	21

(1) Y compris 0 mètre cube de GPL, provenant des États-Unis et retourné aux États-Unis.

(2) Y compris les quantités transportées et les variations de stocks en Ontario et aux États-Unis.

(3) Y compris les quantités transportées et les variations de stocks en Saskatchewan et aux États-Unis.

TABLE 3. Receipts and Disposition of Crude Oil and Pentanes Plus, by Source

No.	July 1996 juillet 1996	July - 1997 - juillet			
		Canada	Québec	Ontario	Manitoba
cubic metres - mètres cubes					
Receipts:					
Net Receipts:					
1 From fields	7 292 488	7 735 504	-	-	33 112
2 From processing plants	2 722 168	3 076 581	-	-	-
3 Imports	1 285 887	1 700 101	1 046 588	-	-
4 From other	842 115	918 171	-	-	23 165
5 Net receipts, total	12 142 658	13 430 357	1 046 588	-	56 277
Disposition:					
Net deliveries:					
To refineries					
6 Québec	983 666	1 046 725	1 046 725	-	-
7 Ontario	2 252 598	2 501 016	-	-	4 489
8 Saskatchewan	297 684	338 935	-	-	-
9 Alberta	1 906 661	2 018 686	-	-	-
10 British Columbia	281 055	263 369	-	-	-
11 Refineries, total	5 721 664	6 168 731	1 046 725	-	4 489
12 To plants	549 312	564 285	-	-	-
13 For export	5 388 779	5 755 790	-	-	52 224
14 To other	487 159	577 539	-	-	-
15 Net deliveries, total	12 146 914	13 066 345	1 046 725	-	56 713
16 Line losses and unaccounted for	-24 729	-2 083	-80	-	- 498
17 Inventory changes	20 473	366 095	-57	-	62 (1)
18 DISPOSITION, TOTAL	12 142 658	13 430 357	1 046 588	-	56 277

(1) Includes movements of Canadian oil held in the United States and estimated inventory changes of interprovincial pipelines in Manitoba and United States.

TABLEAU 3. Arrivages et utilisation du pétrole brut et pentanes plus, par région d'origine

July - 1997 - juillet

Saskatchewan	Alberta	British Columbia Colombie- Britannique	Northwest Territories Territoires du Nord-Ouest	Foreign Étranger		
cubic metres - mètres cubes						No.
Arrivages:						
Arrivages nets:						
1 736 834	5 606 456	216 716	142 386	-	Des champs pétrolifères	1
148 536	2 927 465	580	-	-	Des installations de traitement	2
-	-	-	-	653 513	Importation	3
207 262	651 948	35 796	-	-	Autres arrivages	4
2 092 632	9 185 869	253 092	142 386	653 513	Total, arrivages nets	5
Utilisation:						
Livraisons nettes:						
Aux raffineries						
-	-	-	-	-	Québec	6
463 269	1 224 020	-	142 761	666 477	Ontario	7
217 526	121 409	-	-	-	Saskatchewan	8
32 888	1 951 562	34 236	-	-	Alberta	9
-	139 314	124 055	-	-	British Columbia	10
713 683	3 436 305	158 291	142 761	666 477	Total, raffineries	11
124 201	440 084	-	-	-	Aux usines	12
1 199 504	4 381 019	113 407	-	9 636	En vue de l'exportation	13
41 524	536 015	-	-	-	Autres livraisons	14
2 078 912	8 793 423	271 698	142 761	676 113	Total, livraisons nettes	15
-4 006	-2 029	- 749	- 175	5 454	Fuites et autres pertes	16
17 726	394 475	-17 857	- 200	-28 054	Variations de stocks	17
2 092 632	9 185 869	253 092	142 386	653 513	TOTAL, UTILISATION	18

(1) Y compris les quantités de brut canadien en admission temporaire aux États-Unis et les variations de stocks de pipe-lines interprovinciaux au Manitoba et aux États-Unis.

TABLE 4. Summary of Pipeline Movements, by Commodity Groups, by Month

No.	Total year-to-date Total cumulatif		January Janvier	February Février	March Mars	April Avril	May Mai
	1996	1997					
	cubic metres - mètres cubes						
Receipts:							
Crude oil and equivalent: (1)							
Net Receipts:							
1 From fields	49 240 930	51 063 169	7 395 790	6 823 240	7 474 813	7 035 349	7 374 047
2 From processing plants	17 631 971	18 644 709	2 866 619	2 690 024	2 829 958	2 358 632	2 193 009
3 Imports	7 538 550	9 619 466	1 420 926	1 066 810	1 304 479	1 057 827	1 469 240
4 From other	5 886 570	6 327 024	983 792	922 983	904 980	831 122	877 894
5 Net receipts, total	80 298 021	85 654 368	12 667 127	11 503 057	12 514 230	11 282 930	11 914 190
6 Transfers	169 189 569	178 245 547	27 335 987	24 856 018	25 090 062	24 047 193	25 220 138
7 RECEIPTS, TOTAL	249 487 590	263 899 915	40 003 114	36 359 075	37 604 292	35 330 123	37 134 328
LPG's and products: (2)							
8 From processing plants	14 181 677	14 671 689	2 314 469	1 957 274	2 106 465	2 045 044	2 044 174
9 From refineries	25 705 994	24 975 111	3 723 640	3 476 734	3 530 110	3 383 720	3 644 514
10 Imports	418 879	445 717	56 705	51 628	51 980	51 661	79 090
11 From other	3 792 153	3 629 039	471 352	433 049	479 265	477 535	565 972
12 Net receipts, total	44 098 703	43 721 556	6 566 166	5 918 685	6 167 820	5 957 960	6 333 750
13 Transfers	35 075 020	32 158 219	4 838 314	4 133 747	4 321 708	4 506 953	4 802 499
14 RECEIPTS, TOTAL	79 173 723	75 879 775	11 404 480	10 052 432	10 489 528	10 464 913	11 136 249
15 Net receipts, total - All commodities	124 396 724	129 375 924	19 233 293	17 421 742	18 682 050	17 240 890	18 247 940
Disposition:							
Crude oil and equivalent: (1)							
Net deliveries:							
16 To refineries	37 178 911	38 761 838	5 918 704	5 116 732	5 513 484	4 918 423	5 534 347
17 To plants	3 416 291	3 579 986	582 836	501 965	603 241	545 534	447 505
18 For export	36 146 014	38 628 488	5 752 715	5 068 888	5 346 349	5 033 363	5 917 739
19 To other	4 082 905	4 011 504	677 398	604 031	558 519	523 856	514 947
20 Net deliveries, total	80 824 121	84 981 816	12 931 653	11 291 616	12 021 593	11 021 176	12 414 538
21 Transfers	169 189 569	178 245 547	27 335 987	24 856 018	25 090 062	24 047 193	25 220 138
22 Deliveries, total	250 013 690	263 227 363	40 267 640	36 147 634	37 111 655	35 068 369	37 634 676
23 Line losses and unaccounted for	-20 376	-38 257	-8 058	15 468	-20 337	4 758	-15 759
24 Inventory changes	-505 724	710 809	-256 468	195 973	512 974	256 996	-484 589
25 DISPOSITION, TOTAL	249 487 590	263 899 915	40 003 114	36 359 075	37 604 292	35 330 123	37 134 328
LPG's and products: (2)							
26 To refineries	4 840 360	4 061 384	573 563	528 698	595 160	672 087	578 806
27 To plants	15 504 964	16 125 799	2 397 496	2 222 496	2 258 594	2 275 482	2 361 197
28 For export	4 416 670	4 697 289	830 936	736 466	574 233	586 839	566 429
29 To other	19 242 185	18 638 618	2 919 625	2 619 390	2 664 036	2 381 865	2 661 718
30 Net deliveries, total	44 004 179	43 523 090	6 721 620	6 107 050	6 092 023	5 916 273	6 168 150
31 Transfers	35 075 020	32 158 219	4 838 314	4 133 747	4 321 708	4 506 953	4 802 499
32 Deliveries, total	79 079 199	75 681 309	11 559 934	10 240 797	10 413 731	10 423 226	10 970 649
33 Line losses and unaccounted for	-8 702	70 431	4 624	-14 823	2 870	1 932	45 428
34 Inventory changes	103 226	128 035	-160 078	-173 542	72 927	39 755	120 172
35 DISPOSITION, TOTAL	79 173 723	75 879 775	11 404 480	10 052 432	10 489 528	10 464 913	11 136 249
36 Net deliveries, total - All commodities	124 828 300	128 504 906	19 653 273	17 398 666	18 113 616	16 937 449	18 582 688

(1) Source, Table 1.

(2) Source, Table 2.

TABEAU 4. Sommaire du transport par pipe-lines, des produits du pétrole repartis en groupes, par mois

June Juin	July Juillet	August Août	September Septembre	October Octobre	November Novembre	December Décembre	No
cubic metres - mètres cubes							
							Arrivages:
							Brut et équivalent: (1)
							Arrivages nets:
7 224 426	7 735 504	-	-	-	-	- Des champs pétrolières	1
2 629 886	3 076 581	-	-	-	-	- Des installations de traitement	2
1 600 083	1 700 101	-	-	-	-	- Importations	3
888 082	918 171	-	-	-	-	- Autres arrivages	4
12 342 477	13 430 357	-	-	-	-	- Total, arrivages nets	5
24 829 104	26 867 045	-	-	-	-	- Transferts	6
37 171 581	40 297 402	-	-	-	-	- TOTAL, ARRIVAGES	7
							GPL et produits pétroliers: (2)
2 019 304	2 184 959	-	-	-	-	- Des usines de traitement	8
3 575 738	3 640 655	-	-	-	-	- Des raffineries	9
75 976	78 677	-	-	-	-	- Importations	10
586 129	615 737	-	-	-	-	- Autres arrivages	11
6 257 147	6 520 028	-	-	-	-	- Total, arrivages nets	12
4 770 124	4 784 874	-	-	-	-	- Transferts	13
11 027 271	11 304 902	-	-	-	-	- TOTAL, ARRIVAGES	14
18 599 624	19 950 385	-	-	-	-	- Total, arrivages nets - Tous les produits	15
							Utilisation:
							Brut et équivalent: (1)
							Livraisons nettes:
5 591 417	6 168 731	-	-	-	-	- Aux raffineries	16
334 620	564 285	-	-	-	-	- Aux usines de traitement	17
5 753 644	5 755 790	-	-	-	-	- En vue de l'exportation	18
555 214	577 539	-	-	-	-	- Autres livraisons	19
12 234 895	13 066 345	-	-	-	-	- Total, livraisons nettes	20
24 829 104	26 867 045	-	-	-	-	- Transferts	21
37 063 999	39 933 390	-	-	-	-	- Total, livraisons	22
-12 246	-2 083	-	-	-	-	- Fuites et autres pertes	23
119 828	366 095	-	-	-	-	- Variations de stocks	24
37 171 581	40 297 402	-	-	-	-	- TOTAL, UTILISATION	25
							GPL et produits pétroliers: (2)
553 426	559 644	-	-	-	-	- Aux raffineries	26
2 234 689	2 375 845	-	-	-	-	- Aux usines	27
654 703	747 683	-	-	-	-	- En vue de l'exportation	28
2 648 620	2 743 364	-	-	-	-	- Autres livraisons	29
6 091 438	6 426 536	-	-	-	-	- Total, livraisons nettes	30
4 770 124	4 784 874	-	-	-	-	- Transferts	31
10 861 562	11 211 410	-	-	-	-	- Total, livraisons	32
17 161	13 239	-	-	-	-	- Fuites et autres pertes	33
148 548	80 253	-	-	-	-	- Variations de stocks	34
11 027 271	11 304 902	-	-	-	-	- TOTAL UTILISATION	35
18 326 333	19 492 881	-	-	-	-	- Total, livraisons nettes - Tous les produits	36

(1) Source au tableau 1.

(2) Source au tableau 2.

TABLE 5. Inventories
TABLEAU 5. Inventaires

	End of month - À la fin du mois			
	Crude oil	LPG's and	Total	
	Pétrole brut	products	July - juillet	
		GPL et produits pétroliers	1997	1996
cubic metres - mètres cubes				
In Canada:				
1. Shippers - Expéditeurs	3 016 616	810 126	3 826 742	3 245 476
2. Carriers - Transporteurs	2 650 727	1 316 436	3 967 163	4 045 465
3. Total	5 667 343	2 126 562	7 793 905	7 290 941
4. Lines - Conduites	3 751 103	896 072	4 647 175	4 511 094
5. Tanks - Réservoirs	1 916 240	1 230 490	3 146 730	2 779 847
6. Total	5 667 343	2 126 562	7 793 905	7 290 941
7. Change - Fluctuations	101 796	60 725	162 521	58 770
Canadian Oil in U.S.A. - Pétrole canadien aux États-Unis:				
8. Lines - Conduites	1 655 925	188 092	1 844 017	1 864 679
9. Tanks - Réservoirs	575 915	543	576 458	533 618
10. Total	2 231 840	188 635	2 420 475	2 398 297
11. Change - Fluctuations	264 299	19 528	283 827	160 296
Total				
12. Lines - Conduites	5 407 028	1 084 164	6 491 192	6 375 773
13. Tanks - Réservoirs	2 492 155	1 231 033	3 723 188	3 313 465
14. Total	7 899 183	2 315 197	10 214 380	9 689 238
15. Change - Fluctuations	366 095	80 253	446 348	215 401

TABLE 6. Operating Statistics
TABLEAU 6. Statistiques d'exploitation

			End of month - À la fin du mois			
			Crude oil	LPG's and products	Total	
			Pétrole brut	GPL et produits pétroliers	July - juillet	
					1997	1996
Trunk Lines - Conduites principales:						
Cubic metre kilometres	- Total -	'000	7 854 357	2 374 849	10 229 206	10 700 790
Kilomètres-mètres cubes	- Total -	'000				
Average kilometres per cubic metre	-		601.1	369.5	524.8	578.2
Moyenne de kilomètres par mètre cube	-					

DATA QUALITY AND METHODOLOGY

Data presented in this publication on the supply, disposition and movements of crude oil and equivalents, liquefied petroleum gases and petroleum products are compiled from a monthly survey of approximately 70 oil pipelines. These respondents represent the entirety of Canadian oil pipeline operations covering gathering and transporting systems on a provincial and inter-provincial basis.

The response rate for this survey is 100% and as a consequence no estimation is required and no bias resulting from non-response is introduced in these data.

In order to ensure the accuracy and consistency of these data the results of this survey are reconciled with other Energy section surveys such as the monthly Crude Oil and Natural Gas Production (Catalogue 26-006-XPB) and the Monthly Refined Petroleum Products (Catalogue 45-004-XPB) surveys in terms of inventories, inter-provincial movements, imports, exports and deliveries to refineries.

GLOSSARY

Crude Oil and Equivalent

Includes the following liquid hydrocarbons:

Crude Oil. A naturally occurring hydrocarbon.

Condensate. A naturally occurring hydrocarbon which is gaseous in its virgin reservoir state, but is liquid at the conditions under which its volume is measured.

Pentanes Plus. A liquid hydrocarbon produced from raw natural gas, condensate or crude oil

Cubic Metre Kilometres

One cubic metre of oil moved one kilometre. Trunk line system cubic metre kilometres are included because of the difficulty of collecting reliable and consistent data for gathering systems. Also, gathering systems have a very short average commodity mile movement and as a result their inclusion would add only a very small percentage to the total. The average kilometre per cubic metre is the distance each cubic metre of oil travelled.

QUALITÉ DES DONNÉES ET MÉTHODOLOGIE

Les données sur l'approvisionnement, l'utilisation et le transport du pétrole brut et des autres hydrocarbures équivalents, des gaz de pétrole liquéfiés et des produits pétroliers qui sont présentées dans cette publication sont compilées à partir des résultats d'une enquête mensuelle portant sur environ 70 pipe-lines servant au transport du pétrole. Les répondants de cette enquête représentent l'ensemble des opérations canadiennes de transport du pétrole par pipe-lines, y compris les systèmes de collecte et de transport provinciaux et inter-provinciaux.

Le taux de réponse est 100 % pour cette enquête et, par conséquent, il n'est pas nécessaire de faire d'estimations. Les résultats ne souffrent donc pas du biais qu'entraîneraient des cas de non-réponse.

Afin d'assurer l'exactitude et la cohérence des résultats de cette enquête, nous les avons rapprochés à ceux d'enquêtes connexes de la Section de l'énergie, notamment l'enquête mensuelle sur la Production de pétrole brut et de gaz naturel (no 26-006-XPB au catalogue) et l'enquête mensuelle sur les Produits pétroliers raffinés (no 45-004-XPB au catalogue), en ce qui a trait aux stocks, aux déplacements inter-provinciaux, aux importations, aux exportations et aux livraisons faites aux raffineries.

TERMINOLOGIE

Pétrole brut et hydrocarbures équivalents

Comprend les hydrocarbures liquides suivants:

Pétrole brut. Hydrocarbure liquide dans son état naturel.

Condensat. Hydrocarbure gazeux à l'état vierge dans le gisement, mais liquide dans les conditions où l'on en mesure le volume.

Pentanes plus. Hydrocarbure liquide tiré du gaz naturel brut, du condensat ou du pétrole brut.

Mètre-cubes kilomètres

Un mètre cube de pétrole transporté pour une distance d'un kilomètre; on calcule les métriques tonnes kilomètres en changeant les mètres cubes kilomètres de pétrole au poids équivalent en tonnes métriques. Seul les mètres cubes kilomètres des tronçons principaux sont inclus en raison de la difficulté de recueillir des données uniformes sur les réseaux de collecte, et aussi à cause de leurs très courtes moyennes de transport en milles; leur inclusion n'ajouterait qu'un très petit pourcentage au total.

Deliveries

Volumes of oil measured at delivery point.

Gross deliveries. The deliveries of all pipeline companies in Canada including inter-company transfers.

Net deliveries. The unduplicated deliveries of all pipeline companies in Canada.

Gathering

Usually a small diameter pipe operating within oil fields and carrying the oil from the battery or well head to a common collection point.

Inventory Changes

Changes of oil held by pipelines in their system either in the lines or in the tanks, including changes of Canadian oil held by systems in the United States.

Line Losses and Unaccounted For

A residual item which includes oil lost due to pipe line handling, other losses which cannot be accounted for due to errors in gauging, etc. and fuel used by pipe lines.

Liquefied Petroleum Gases (LPG's)

Naturally occurring gaseous hydrocarbons which liquefy only under conditions of increased pressure and/or decreased temperature. The main components are propane and butane produced at natural gas processing plants.

Receipts

Oil received by the pipeline company as gauged or metered. Receipts may be of several categories; receipts from fields which may be from batteries or well-heads; from processing plants (plants which process natural gas and recover liquid hydrocarbons); imports metered at the border; receipts from other (which includes truck receipts).

Gross receipts. The receipts of all pipeline companies in Canada including inter-company transfers.

Net receipts. The unduplicated receipts of all pipeline companies in Canada.

Refined Petroleum Products

Products resulting from the processing of crude oil and related hydrocarbons in a refining operation, and including liquefied refinery gases.

Transfers

Movements of petroleum between two different pipeline companies.

Livraisons

Volumes de pétrole mesurés à l'endroit de livraison.

Livraisons brutes. Les livraisons de toutes les compagnies d'oléoducs au Canada, y inclus les transferts entre compagnies.

Livraisons nettes. Les livraisons non répétées de toutes les compagnies d'oléoducs au Canada.

Tronçons collecteurs

Habituellement un tuyau de moindre diamètre qui sert à apporter les hydrocarbures d'une batterie ou d'un terrain pétrolière à un ou plusieurs points communs de collecte.

Variations de stocks

Variations de pétrole, soit dans les tronçons ou dans les réservoirs d'entreposage, y compris les variations de pétrole canadien gardé dans les réseaux aux Etats-Unis.

Fuites et autres pertes

Un restant qui inclus le pétrole perdu dans les transferts entre oléoducs, les autres pertes inexpliquées ou inexplicables par suite d'erreurs de mesurage, etc.

Gaz de pétrole liquéfiés

Hydrocarbures gazeux qui se liquéfient seulement dans des conditions de pression accrue et/ou de température réduite. Les principaux sont les gaz propane et butanes; ils sont produits aux usines de traitement de gaz naturel.

Arrivages

Pétrole reçu par la compagnie. Les arrivages se divisent en plusieurs catégories; arrivage provenant des batteries ou des têtes de puits; des usines de traitement (usines qui traitent le gaz naturel pour en tirer les hydrocarbures liquides); des importations mesurées aux frontières; autres arrivages (y inclus les arrivages par camions citernes).

Arrivages brutes. Les arrivages de toutes les compagnies d'oléoducs au Canada, y inclus les transferts entre compagnies.

Arrivages nettes. Les arrivages non répétés de toutes les compagnies d'oléoducs au Canada.

Produits pétroliers raffinés

Produits résultant du raffinage du pétrole brut et d'hydrocarbures équivalents, y inclus les gaz de raffinerie liquéfiés.

Transferts

Mouvements de pétrole entre deux différentes compagnies d'oléoducs.



ORDER FORM

Statistics Canada

TO ORDER:



MAIL

Statistics Canada
Operations and Integration
Circulation Management
120 Parkdale Avenue
Ottawa, Ontario
Canada K1A 0T6



PHONE
1 800 267-6677

Charge to VISA or MasterCard, Outside Canada and the U.S., and in the Ottawa area, call (613) 951-7277. Please do not send confirmation.



FAX
1 800 889-9734

or (613) 951-1584. VISA, MasterCard and purchase orders only. Please do not send confirmation. A fax will be treated as an original order.



INTERNET order@statcan.ca

(Please print)



1 800 363-7629

Telecommunication Device
for the Hearing Impaired

Company

Department

Attention

Title

Address

City

Province

()

()

Postal Code

Phone

Fax

E-mail address:

METHOD OF PAYMENT:

(Check only one)



Please charge my:



VISA



MasterCard

Card Number

Expiry Date

Cardholder (please print)

Signature



Payment enclosed \$



Purchase
Order Number
(please enclose)

Authorized Signature

Catalogue Number	Title	Date of issue or indicate an "S" for subscription	Price (All prices exclude sales tax)		Quantity	Total \$
			Canada \$	Outside Canada US\$		

Note: Catalogue prices for clients outside Canada are shown in US dollars. Clients outside Canada pay total amount in US funds drawn on a US bank.

Subscription will begin with the next issue to be released.

Prices are subject to change. To Confirm current prices call 1 800 267-6677.

Canadian clients pay in Canadian funds and add 7% GST and applicable PST or HST.

Cheque or money order should be made payable to the
Receiver General for Canada.

GST Registration # R121491807

SUBTOTAL

DISCOUNT
(if applicable)

GST (7%)
(Canadian clients only, where applicable)

Applicable PST
(Canadian clients only, where applicable)

Applicable HST
(N.S., N.B., Nfld.)

GRAND TOTAL

PF 097019

THANK YOU FOR YOUR ORDER!



Statistics Canada
Statistique Canada

Canada



Canada

Perspectives on Labour and Income...

L'emploi et le revenu en perspective...

... your window onto critical issues and pertinent trends in the workplace!

Dramatic shifts and new challenges are now facing Canadian business professionals. Never before has it been so difficult to stay on top of changing labour market trends. Now, more than ever, you need a dependable resource to give you accurate, timely and complete information — straight from the source.

Turn to *Perspectives on Labour and Income* ... your comprehensive journal from Statistics Canada!

A topical quarterly journal, *Perspectives* will keep you up-to-date on current labour market trends and save you hours of research time by giving you the information you need to:

- ▶ anticipate significant developments;
- ▶ evaluate labour conditions;
- ▶ plan new programs or services;
- ▶ formulate proposals; and
- ▶ prepare reports that support your organization's policies.

Compiled from data obtained from Statistics Canada surveys and administrative sources so you can rely on its accuracy, *Perspectives'* detailed information helps you make informed decisions on complex labour issues.

As a special feature, at mid-year and end-of-year, a *Labour Market Review* is included, giving you valuable intelligence into the labour market's performance.

Subscribe to *Perspectives on Labour and Income* today!

Become a subscriber to *Perspectives on Labour and Income* (cat. no. 75-001-XPE) for only \$58 in Canada (plus GST and PST or HST, where applicable) and US\$58 outside Canada. To order:

CALL toll-free 1-800-267-6677

FAX toll-free 1-800-889-9734

MAIL to

Statistics Canada, Operations and Integration Division, Circulation Management,
120 Parkdale Avenue, Ottawa, Ontario, Canada K1A 0T6

INTERNET order@statcan.ca

Want to know more? Contact the Statistics Canada Reference Centre nearest you or visit our web site www.statcan.ca

... pour comprendre les enjeux et les tendances du marché du travail!

Des changements importants et de nouveaux défis sont au menu pour les gens d'affaires. Jamais n'a-t-il été si difficile de suivre l'évolution du marché du travail. D'où l'absolue nécessité de vous renseigner à la source pour obtenir des renseignements exacts, actuels et complets.

Statistique Canada vous propose sa revue détaillée, *L'emploi et le revenu en perspective*.

Tous les trimestres, vous pourrez comprendre les tendances observées dans le marché du travail et consacrer moins de temps à la recherche, en consultant les renseignements dont vous avez besoin pour :

- ▶ prévoir les changements importants;
- ▶ évaluer la situation du marché du travail;
- ▶ planifier de nouveaux programmes ou services;
- ▶ formuler des recommandations;
- ▶ rédiger des rapports appuyant les politiques de votre organisation.

L'emploi et le revenu en perspective s'appuie sur les données de nombreuses enquêtes de Statistique Canada et de diverses sources administratives. Son contenu détaillé vous permet de prendre des décisions éclairées sur les questions complexes qui touchent l'emploi.

De plus, tous les six mois, vous recevrez *Le bilan du marché du travail*, qui renferme des renseignements précieux sur la performance du marché du travail.

Abonnez-vous aujourd'hui à *L'emploi et le revenu en perspective* !

Un abonnement à *L'emploi et le revenu en perspective* (n° 75-001-XPF au catalogue) coûte seulement 58 \$ par année au Canada (TPS en sus et TVP ou TVH, s'il y a lieu) et 58 \$ US à l'extérieur du Canada

TÉLÉPHONEZ sans frals au 1-800-267-6677

TÉLÉCOPIEZ sans frals au 1-800-889-9734

POSTEZ votre commande à

Statistique Canada, Division des opérations et de l'intégration, Gestion de la circulation,
120, avenue Parkdale, Ottawa (Ontario) Canada K1A 0T6

INTERNET order@statcan.ca

Vous désirez en savoir davantage? Communiquez avec le Centre de consultation de Statistique Canada le plus près de chez vous ou visitez notre site Internet www.statcan.ca

FIND STRENGTH IN NUMBERS!

Let us show you how to take advantage of the multitude of data available from Canada's leading statistical agency.

Statistics Canada is the first-hand source of information about Canada, its economy, its institutions and its people. We collect and maintain hundreds of databases of reliable information; from patterns in family expenditures to international trade statistics; from details on Canadians' health and educational qualifications to employment and labour trends. We can produce comprehensive profiles of Canada's society and economy using the data from over 400 surveys.

Our **Advisory Services** team of expert consultants is here to help you discover Statistics Canada. We will work with you to define your needs, sift through our vast resources and put together an information package designed to meet those needs. Our highly trained staff:

- can analyze and interpret your customized data packages
 - provide you with ongoing support through our telephone enquiry service
 - offer workshops and seminars on a wide range of topics
- We can even conduct surveys tailored to your specialized requirements.

In today's complex social and economic climates, accurate and up-to-date information is an essential tool for performing such detail-intensive tasks as researching, planning, teaching or analyzing. Rely on the expertise at **Statistics Canada** to provide you with the information and services you need, quickly, professionally and cost effectively.

Call us today and discover how to get our numbers working for you!

LES CHIFFRES FONT LA FORCE!

Découvrez comment tirer parti de la multitude de données offertes par le chef de file canadien en matière de statistiques.

Statistique Canada est la source directe des données sur le Canada, son économie, ses institutions et sa population. Nous compilons et tenons à jour des centaines de bases de données fiables, à partir des habitudes de dépense des familles aux statistiques sur le commerce international et des détails relatifs à la santé et aux niveaux d'instruction des Canadiens aux tendances de l'emploi et de la main-d'œuvre. Nous sommes en mesure de préparer des portraits descriptifs de la société et l'économie canadiennes à l'aide de données provenant de plus de 400 enquêtes.

L'équipe d'experts-conseils de nos **services consultatifs** est là pour vous aider à mieux connaître Statistique Canada. Nous travaillerons avec vous à définir vos besoins, à passer en revue nos vastes ressources et à rassembler des documents pouvant répondre à ces besoins. Notre personnel hautement qualifié :

- peut analyser et interpréter vos ensembles de données personnalisés
- vous offre un appui constant grâce à notre service de renseignements téléphonique
- organise des ateliers et des conférences sur une large gamme de sujets

Nous pouvons même mener des enquêtes spécifiquement conçues pour répondre à des besoins particuliers.

Dans un contexte social et économique de plus en plus complexe, des

renseignements exacts et à jour sont un outil essentiel pour mener à bien des tâches aussi précises que la recherche, la planification, l'enseignement ou l'analyse. Fiez-vous à l'expertise de **Statistique Canada** pour obtenir les renseignements et les services dont vous avez besoin de manière rapide, professionnelle et rentable. Téléphonnez-nous dès aujourd'hui et découvrez comment vous pouvez profiter de nos chiffres!

National ENQUIRIES line / Service national de RENSEIGNEMENTS: 1-800-263-1136

National ORDER line / Service national de COMMANDES: 1-800-267-6677

National TDD line / Service national ATS: 1-800-363-7629

Region / Région	Local calls / Appel local	Fax / Télécopieur
Atlantic Region / Région de l'Atlantique	(902) 426-5331	(902) 426-9538
Québec Region / Région du Québec	(514) 283-5725	(514) 283-9350
National Capital Region / Région de la capitale nationale	(613) 951-8116	(613) 951-0581
Ontario Region / Région de l'Ontario	(416) 973-6586	(416) 973-7475
Pacific Region / Région du Pacifique	(604) 666-3691	(604) 666-4863
Prairies and N.W.T. / Prairies et T.N.-O.		
Manitoba	(204) 983-4020	(204) 983-7543
Saskatchewan	(306) 780-5405	(306) 780-5403
Southern Alberta / Sud de l'Alberta	(403) 292-6717	(403) 292-4958
Northern Alberta and N.W.T. / Nord de l'Alberta et T.N.-O.	(403) 495-3027	(403) 495-5318



Catalogue no. 55-001-XPB

N° 55-001-XPB au catalogue

Oil pipeline transport

August 1997

Transport du pétrole par pipe-lines

Août 1997



Statistics
Canada

Statistique
Canada

Canada

Data in Many Forms...

Statistics Canada disseminates data in a variety of forms. In addition to publications, both standard and special tabulations are offered. Data are available on the Internet, compact disc, diskette, computer printouts, microfiche and microfilm, and magnetic tape. Maps and other geographic reference materials are available for some types of data. Direct online access to aggregated information is possible through CANSIM, Statistics Canada's machine-readable database and retrieval system.

How to Obtain More Information

Inquiries about this publication and related statistics or services should be directed to: Energy Section, Manufacturing, Construction & Energy Division, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6 (telephone (613) 951-9823) or to the Statistics Canada Regional Reference Centre in:

Halifax	(902) 426-5331	Regina	(306) 780-5405
Montreal	(514) 283-5725	Edmonton	(403) 495-3027
Ottawa	(613) 951-8116	Calgary	(403) 292-6717
Toronto	(416) 973-6586	Vancouver	(604) 666-3691
Winnipeg	(204) 983-4020		

You can also visit our World Wide Web site:
<http://www.statcan.ca>

Toll-free access is provided for all users who reside outside the local dialling area of any of the Regional Reference Centres.

National enquiries line	1 800 263-1136
National telecommunications device for the hearing impaired	1 800 363-7629
Order-only line (Canada and United States)	1 800 267-6677

Ordering/Subscription Information

All prices exclude sales tax

A paper version, catalogue no. 55-001-XPB is published monthly for \$12.00 per issue or \$114.00 for twelve issues in Canada. Outside Canada the cost is US \$12.00 per issue and US \$114.00 for twelve issues.

Please send orders to Statistics Canada, Operations and Integration Division, Circulation Management, 120 Parkdale Avenue, Ottawa, Ontario, K1A 0T6 or by dialling (613) 951-7277 or 1 800 700-1033, by fax (613) 951-1584 or 1 800 889-9734 or by Internet: order@statcan.ca. For change of address, please provide both old and new addresses. Statistics Canada publications may also be purchased from authorized agents, bookstores and local Statistics Canada offices.

Standards of Service to the Public

Statistics Canada is committed to serving its clients in a prompt, reliable and courteous manner and in the official language of their choice. To this end, the agency has developed standards of service which its employees observe in serving its clients. To obtain a copy of these service standards, please contact your nearest Statistics Canada Regional Reference Centre.

Des données sous plusieurs formes...

Statistique Canada diffuse les données sous formes diverses. Outre les publications, des totalisations habituelles et spéciales sont offertes. Les données sont disponibles sur internet, disque compact, disquette, imprimé d'ordinateur, microfiche et microfilm, et bande magnétique. Des cartes et d'autres documents de référence géographiques sont disponibles pour certaines sortes de données. L'accès direct à des données agrégées est possible par le truchement de CANSIM, la base de données ordiolinguée et le système d'extraction de statistique Canada.

Comment obtenir d'autres renseignements

Toute demande de renseignements au sujet de la présente publication ou au sujet de statistiques ou de services connexes doit être adressée à: Section de l'énergie, Division de la fabrication, de la construction et de l'énergie, Statistique Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6 (téléphone: (613) 951-9823) ou à l'un des centres de consultation régionaux de Statistique Canada:

Halifax	(902) 426-5331	Regina	(306) 780-5405
Montréal	(514) 283-5725	Edmonton	(403) 495-3027
Ottawa	(613) 951-8116	Calgary	(403) 292-6717
Toronto	(416) 973-6586	Vancouver	(604) 666-3691
Winnipeg	(204) 983-4020		

Vous pouvez également visiter notre site sur le Web:
<http://www.statcan.ca>

Un service d'appel interurbain sans frais est offert à tous les utilisateurs qui habitent à l'extérieur des zones de communication locale des centres de consultation régionaux.

Service national de renseignements	1 800 263-1136
Service national d'appareils de télécommunications pour les malentendants	1 800 363-7629
Numéro pour commander seulement (Canada et États-Unis)	1 800 267-6677

Renseignements sur les commandes/abonnements

Les prix n'incluent pas la taxe de vente

Une version papier, n° 55-001-XPB au catalogue, est publié mensuellement au coût de 12 \$ le numéro ou 114 \$ pour 12 numéros au Canada. À l'extérieur du Canada, le coût est de 12 \$ US le numéro ou 114 \$ US pour 12 numéros.

Faites parvenir votre commande à Statistique Canada, Division des opérations et de l'intégration, Gestion de la circulation, 120, avenue Parkdale, Ottawa (Ontario) K1A 0T6 ou téléphonez au (613) 951-7277 ou 1 800 700-1033, par télécopieur au (613) 651-1584 ou 1 800 889-9734 ou via l'Internet : order@statcan.ca. Pour changement d'adresse veuillez fournir votre ancienne et nouvelle adresse. On peut aussi se procurer les publications de Statistique Canada auprès des agents autorisés, des librairies locales et des bureaux locaux de Statistique Canada.

Normes de service à la clientèle

Statistique Canada s'engage à fournir à ses clients des services rapides, fiables et courtois et dans la langue officielle de leur choix. À cet égard, notre organisme s'est doté de normes de service à la clientèle qui doivent être observées par les employés lorsqu'ils offrent des services à la clientèle. Pour obtenir une copie de ces normes de service, veuillez communiquer avec le centre de consultation régional de Statistique Canada le plus près de chez vous.



Statistics Canada
Manufacturing, Construction & Energy Division
Energy Section

Oil pipeline transport

SIC 4612

August 1997

Statistique Canada
Division de la fabrication, de la construction et de l'énergie
Section de l'énergie

Transport du pétrole par pipe-lines

CTI 4612

Août 1997

Published by authority of the Minister responsible for
Statistics Canada

© Minister of Industry, 1997

All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording or otherwise without prior written permission from License Services, Marketing Division, Statistics Canada. Ottawa, Ontario Canada K1A 0T6

August 1997

Catalogue 55-001-XPB, Vol. 47, No. 8

Frequency: Monthly

ISSN 0380-4615

Ottawa

Note of appreciation

Canada owes the success of its statistical system to a long-standing co-operation involving Statistics Canada, the citizens of Canada, its businesses, governments and other institutions. Accurate and timely statistical information could not be produced without their continued co-operation and goodwill.

Publication autorisée par le ministre responsable de Statistique Canada

© Ministre de l'industrie, 1997

Tous droits réservés. Il est interdit de reproduire ou de transmettre le contenu de la présente publication, sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, enregistrement sur support magnétique, reproduction électronique, mécanique, photographique, ou autre, ou de l'emmagasiner dans un système de recouvrement sans l'autorisation écrite préalable des Services de concession des droits de licence, Division du marketing, Statistique Canada, Ottawa, Ontario, Canada, K1A 0T6

Août 1997

Catalogue 55-001-XPB, vol. 47, no.8

Périodicité: Mensuelle

ISSN 0380-4615

Ottawa

Note de reconnaissance

Le succès du système statistique du Canada repose sur un partenariat bien établi entre Statistique Canada et la population, les entreprises, les administrations canadiennes et les autres organismes. Sans cette collaboration et cette bonne volonté, il serait impossible de produire des statistiques précises et actuelles.

Symbols

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- p preliminary figures.
- r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

ABBREVIATIONS

SIC Standard Industrial Classification.

Signes conventionnels

Les signes conventionnels suivant sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- .. Nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- p nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

ABBRÉVIATIONS

CAÉ Classification des activités économiques.

Acknowledgements

This publication was prepared under the direction of:

- **George Andrusiak**, Director, Manufacturing, Construction & Energy Division
 - **Vacant**, Assistant Director, Manufacturing, Construction & Energy Division
 - **Ron Rasia**, Chief, Energy Section
 - **Nick Farinaccio**, Head Petroleum Unit, Energy Section.
- and
- **Gérard O'Connor** Supervisor Operations, Energy Section. Mr. O'Connor may be reached at (613) 951-3562.

Remerciements

Cette publication a été rédigée sous la direction de:

- **George Andrusiak**, directeur. Division de la fabrication, de la construction et de l'énergie
 - **Vacant**, directeur-adjoint, Division de la fabrication, de la construction et de l'énergie Division de l'industrie
 - **Ron Rasia**, chef, Section de l'énergie
 - **Nick Farinaccio**, chef unité du pétrole, Section de l'énergie.
- et
- **Gérard O'Connor**, agent des opérations. Section de l'énergie. On peut rejoindre M. O'Connor au numéro (613) 951-3562.

The paper used in this publication meets the minimum requirements of American National Standard for Information Sciences - Permanence of Paper for Printed Library Materials, ANSI Z39.48 - 1984.

Le papier utilisé dans la présente publication répond aux exigences minimales de l'"American National Standard for Information Sciences" - "Permanence of Paper for Printed Library Materials", ANSI Z39.48 - 1984.

TABLE OF CONTENTS

	PAGE
Highlights	5
Table	
1. Summary of Pipe Line Movements of Crude Oil and Pentanes Plus, by Province	6
2. Pipe Line Movements of Liquefied Petroleum Gases and Petroleum Products, by Province	8
3. Receipts and Disposition of Crude Oil and Pentanes Plus, by Source	10
4. Summary of Pipeline Movements by Commodity Groups, by Month	12
5. Inventories	14
6. Operating Statistics	14
Data Quality and Methodology	15
Glossary	15

TABLE DES MATIÈRES

	PAGE
Faits saillants	5
Tableau	
1. Sommaire du transport, par pipe-lines, du pétrole brut et pentanes plus, par province	6
2. Transport par pipe-lines de gaz de pétrole liquéfiés et de produits pétroliers, par province	8
3. Arrivages et utilisation du pétrole brut et pentanes plus, par région d'origine	10
4. Sommaire du transport par pipe-lines, des produits du pétrole répartis en groupes, par mois	12
5. Inventaires	14
6. Statistiques d'exploitation	14
Qualité des données et méthodologie	15
Terminologie	15

For Further Reading
Selected Publications from
Statistics Canada on Energy

Lectures suggérées
Choisies parmi les publications de
Statistique Canada sur l'énergie

	Catalogue No.	
	N° au catalogue	
Monthly Publications		Publications mensuelles
Crude Petroleum and Natural Gas Production	26-006-XPB	Production de pétrole brut et de gaz naturel
Coal and Coke Statistics	45-002-XPB	Statistiques du charbon et du coke
Refined Petroleum Products	45-004-XPB	Produits pétroliers raffinés
Oil Pipeline Transport	55-001-XPB	Transport de pétrole par pipeline
Gas Utilities	55-002-XPB	Services de gaz
Electric Power Statistics	57-001-XPB	Statistiques de l'énergie électrique
Energy Statistics Handbook	57-601-XPB	Guide statistique sur l'énergie
Quarterly Publication		Publication trimestrielle
Quarterly Report on Energy Supply and Demand in Canada	57-003-XPB	Bulletin trimestriel - disponibilité et écoulement de l'énergie au Canada
Annual Publications		Publications annuelles
Coal Mines	26-206-XPB	Mines du charbon
Crude Petroleum and Natural Gas Industry	26-213-XPB	L'industrie de pétrole brut et de gaz naturel
Oil Pipeline Transport	55-201-XPB	Transport de pétrole par pipeline
Electric Power Statistics, Vol. II	57-202-XPB	Statistiques de l'énergie électrique
Electric Power Statistics, Vol. I Electric Power Survey of Capability and Load	57-204-XPB	Statistiques de l'énergie électrique, Vol. I, Puissance maximale et la charge des réseaux
Gas Utilities, Transport and Distribution Systems	57-205-XPB	Services de gaz (Réseaux de transport et de distribution)
Electric Power Statistics, Vol. III Inventory of Prime Mover and Electric Generating Equipment	57-206-XPB	Statistiques de l'énergie électrique, Vol. III, Inventaire des moteurs primaires et des générateurs électriques

To order a publication you may telephone (613) 951-7277 or fax (613) 951-1584 or internet: order@statcan.ca. You may also call 1 800 267-6677 (Canada and United States) toll free. If you order by telephone, written confirmation is not required.

Pour obtenir une publication, veuillez communiquer par téléphone au (613) 951-7227 ou par télécopieur au (613) 951-1584 ou par internet: order@statcan.ca. Vous pouvez aussi appeler sans frais (Canada et États-Unis) au 1 800 267-6677. Il n'est pas nécessaire de nous faire parvenir une confirmation écrite pour une commande faite par téléphone.

Highlights

August 1997

Net receipts of crude oil and equivalent hydrocarbons totalled 13 440 432 cubic metres in August, up 11.2% from August 1996; year-to-date receipts to the end of August 1997 (99 094 800 cubic metres) rose 7.3% over the same period in 1996. Net receipts of liquefied petroleum gases and refined petroleum products in August (6 661 398 cubic metres) increased 0.1% from August 1996; year-to-date receipts decreased 0.7% to 50 382 954 cubic metres.

Pipeline exports of crude oil (6 270 722 cubic metres) increased 18.8% from August 1996; pipeline imports (1 564 688 cubic metres) increased 34.6%. Year-to-date exports (44 899 210 cubic metres) were up 8.4% from 1996; year-to-date imports (11 184 154 cubic metres) increased 28.5%. Canadian crude oil has found a ready market in the United States, where indigenous production has been declining in recent years.

August deliveries of crude oil by pipeline to Canadian refineries totalled 6 096 654 cubic metres, an increase of 5.2% from 1996. August deliveries of liquefied petroleum gases and refined petroleum products decreased 34.4% to 464 971 cubic metres. Year-to-date deliveries of crude oil to refineries at the end of August 1997 totalled 44 858 492 cubic metres, up 4.4% from the same period in 1996.

Faits saillants

Août 1997

Les arrivages nets par pipelines canadiens de pétrole brut et d'équivalent ont augmenté de 11,2% en août 1997, pour atteindre 13 440 432 mètres cubes. Les arrivages nets cumulatifs pour 1997 sont de 99 094 800 mètres cubes, une hausse de 7,3% par rapport à la même période de l'année 1996. Les arrivages nets de gaz de pétrole liquéfiés et de produits pétroliers raffinés ont augmenté de 0,1% en comparaison d'août 1996 pour s'établir à 6 661 398 mètres cubes. Les arrivages nets cumulatifs pour 1997 ont atteint 50 382 954 mètres cubes, une baisse de 0,7% par rapport à 1996.

Les exportations de pétrole brut par pipelines ont augmenté de 18,8% en août 1997 pour atteindre 6 270 722 mètres cubes. Les importations par pipelines sont de 1 564 688 mètres cubes, une hausse de 34,6% comparativement à août 1996. En 1997, les exportations cumulatives s'élèvent à 44 899 210 mètres cubes et dépassent de 8,4% le volume atteint en 1996. Les importations cumulatives de 11 184 154 mètres cubes sont en hausse de 28,5%. Le pétrole brut canadien a trouvé un marché facile aux États-Unis, où la production intérieure a diminué au cours des dernières années.

Les livraisons par pipelines de pétrole brut aux raffineries canadiennes en août sont de 6 096 654 mètres cubes, une hausse de 5,2% par rapport à août 1996. Les livraisons de gaz de pétrole liquéfiés et de produits pétroliers raffinés étaient de 464 971 mètres cubes, une baisse de 34,4%. Les livraisons cumulatives de pétrole brut aux raffineries en 1996 se chiffrent à 44 858 492 mètres cubes, une hausse de 4,4% par rapport à la même période de 1996.

TABLE 1. Summary of Pipeline Movements of Crude Oil and Pentanes Plus, by Province

No.	August 1996 août 1996	August - 1997 - août			
		Canada	Québec	Ontario	Manitoba
cubic metres - mètres cubes					
Receipts:					
Net Receipts:					
1 From fields	7 310 660	7 879 430	-	-	33 399
2 From processing plants	2 737 034	3 067 426	-	128 273	-
3 Imports	1 162 047	1 564 688	1 127 051	437 637	-
4 From other	872 618	928 888	-	-	75 489
5 Net receipts, total	12 082 359	13 440 432	1 127 051	565 910	108 888
Transfers:					
6 From other provinces	12 519 624	14 485 102	-	2 204 600	6 501 954
7 From other pipelines	9 971 914	10 611 674	-	-	108 878
8 From interprovincial systems	1 632 624	2 424 798	-	4 941	781 518
9 RECEIPTS, TOTAL	36 206 521	40 962 006	1 127 051	2 775 451	7 501 238
Disposition:					
Net deliveries:					
10 To refineries	5 795 991	6 096 654	1 127 038	2 319 802	-
11 To plants	561 500	556 033	-	124 631	-
12 For export	5 276 264	6 270 722	-	323 459 (1)	4 409 533
13 To other	473 887	554 731	-	-	-
14 Net deliveries, total	12 107 642	13 478 140	1 127 038	2 767 892	4 409 533
Transfers:					
15 To other provinces	12 519 624	14 485 102	-	-	2 204 600
16 To other pipelines	2 606 131	2 752 962	-	-	-
17 To interprovincial systems	8 998 407	10 283 510	-	4 941	890 396
18 Deliveries, total	36 231 804	40 999 714	1 127 038	2 772 833	7 504 529
19 Line losses and unaccounted for	3 967	22 519	63	4 367	-2 128
20 Inventory changes	-29 250	-60 227	-50	-1 749	-1 163 (2)
21 DISPOSITION, TOTAL	36 206 521	40 962 006	1 127 051	2 775 451	7 501 238

(1) Includes 9169 cubic metres of United States oil re-exported to the United States.

(2) Includes movements of Canadian oil held in the United States and estimated inventory changes of interprovincial pipe lines in Manitoba and United States.

TABLEAU 1. Sommaire du transport, par pipe-lines, du pétrole brut et pentanes plus, par province

August - 1997 - août

Saskatchewan	Alberta	British Columbia Colombie- Britannique	Northwest Territories Territoires du Nord-Ouest		No.
cubic metres - mètres cubes					
Arrivages:					
Arrivages nets:					
1 519 863	5 981 624	202 654	141 890	Des champs pétrolifères	1
40 698	2 897 817	638	-	Des installations de traitement	2
-	-	-	-	Importation	3
155 503	655 407	42 489	-	Autres arrivages	4
1 716 064	9 534 848	245 781	141 890	Total, arrivages nets	5
Transferts:					
5 207 908	160 824	409 816	-	Venant d'autres provinces	6
1 442 313	8 830 716	229 767	-	Venant d'autres pipe-lines	7
802 364	616 298	219 677	-	Venant des réseaux interprovinciaux	8
9 168 649	19 142 686	1 105 041	141 890	TOTAL, ARRIVAGES	9
Utilisation:					
Livraisons nettes:					
319 335	2 043 295	287 184	-	Aux raffineries	10
38 073	393 329	-	-	Aux usines	11
23 275	1 180 937	333 518	-	En vue de l'exportation	12
40 821	504 245	9 665	-	Autres livraisons	13
421 504	4 121 806	630 367	-	Total, livraisons nettes	14
Transferts:					
6 501 954	5 617 724	18 698	142 126	À d'autres provinces	15
184 653	2 344 138	224 171	-	À d'autres pipe-lines	16
2 060 024	7 102 876	225 273	-	À des réseaux interprovinciaux	17
9 168 135	19 186 544	1 098 509	142 126	Total, livraisons	18
1 375	19 926	- 934	- 150	Fuites et autres pertes	19
- 861	-63 784	7 466	-86	Variations de stocks	20
9 168 649	19 142 686	1 105 041	141 890	TOTAL, UTILISATION	21

(1) Y compris 9169 mètres cubes de pétrole brut provenant des États-Unis et retourné aux États-Unis.

(2) Y compris les quantités de brut canadien en admission temporaire aux États-Unis et les variations estimatives de stocks de pipe-lines interprovinciaux au Manitoba et aux États-Unis.

TABLE 2. Pipeline Movements of Liquefied Petroleum Gases and Petroleum Products, by Province

No.	August 1996 août 1996	August - 1997 - août		
		Canada	Québec	Ontario
cubic metres - mètres cubes				
Receipts:				
Net Receipts:				
1 From processing plants	2 072 993	2 183 245	-	486 802
2 From refineries and bulk plants	3 909 114	3 745 933	378 923	1 518 453
3 Imports	90 656	80 966	-	80 966
4 From other	581 589	651 254	-	35 814
5 Net receipts, total	6 654 352	6 661 398	378 923	2 122 035
Transfers:				
6 From other provinces	3 630 755	3 424 503	-	903 835
7 From other pipelines	777 430	651 403	-	-
8 From interprovincial systems	920 469	774 453	-	218 595
9 RECEIPTS, TOTAL	11 983 006	11 511 757	378 923	3 244 465
Disposition:				
Net deliveries:				
10 To refineries	708 861	464 971	-	165 967
11 To plants	2 200 207	2 445 824	68 685	1 358 174
12 For export	709 586	718 616	-	270 844 (1)
13 To other	2 659 406	2 730 278	64 712	1 054 989
14 Net deliveries, total	6 278 060	6 359 689	133 397	2 849 974
Transfers:				
15 To other provinces	3 630 755	3 424 503	245 390	-
16 To other pipelines	787 756	672 275	-	-
17 To interprovincial systems	910 143	753 581	-	218 595
18 Deliveries, total	11 606 714	11 210 048	378 787	3 068 569
19 Line losses and unaccounted for	16 479	-9 379	142	241
20 Inventory changes	359 813	311 088	-6	175 655 (2)
21 DISPOSITION, TOTAL	11 983 006	11 511 757	378 923	3 244 465

(1) Includes 0 cubic metres of United States LPG's re-exported to the United States.

(2) Includes movements and inventory changes in Ontario and United States.

(3) Includes movements and inventory changes in Saskatchewan and United States.

TABLEAU 2. Transport par pipe-lines de gaz de pétrole liquéfiés et de produits pétroliers, par province

August - 1997 - août

Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia Colombie- Britannique		No
cubic metres - mètres cubes					
Arrivages:					
Arrivages nets:					
-	11 797	1 683 004	1 642	Des installations de traitement	1
-	97 208	1 747 922	3 427	Des raffineries et des installations de stockage	2
-	-	-	-	Importation	3
-	-	615 440	-	Autres arrivages	4
-	109 005	4 046 366	5 069	Total, arrivages nets	5
Transferts:					
788 666	1 319 201	-	412 801	Venant d'autres provinces	6
-	23 062	628 341	-	Venant d'autres pipe-lines	7
233 670	322 188	-	-	Venant des réseaux interprovinciaux	8
1 022 336	1 773 456	4 674 707	417 870	TOTAL, ARRIVAGES	9
Utilisation:					
Livraisons nettes:					
-	-	118 472	180 532	Aux raffineries	10
-	69 811	847 005	102 149	Aux usines	11
130 727	293 119	8 026	15 900	En vue de l'exportation	12
251 177	72 129	1 287 271	-	Autres livraisons	13
381 904	435 059	2 260 774	298 581	Total, livraisons nettes	14
Transferts:					
436 066	1 011 045	1 732 002	-	À d'autres provinces	15
221 873	76 196	374 206	-	À d'autres pipe-lines	16
11 797	269 054	254 135	-	À des réseaux interprovinciaux	17
1 051 640	1 791 354	4 621 117	298 581	Total, livraisons	18
- 175	202	-10 557	768	Fuites et autres pertes	19
-29 129	-18 100 (3)	64 147	118 521	Variations de stocks	20
1 022 336	1 773 456	4 674 707	417 870	TOTAL, UTILISATION	21

(1) Y compris 0 mètre cube de GPL, provenant des États-Unis et retourné aux États-Unis.

(2) Y compris les quantités transportées et les variations de stocks en Ontario et aux États-Unis.

(3) Y compris les quantités transportées et les variations de stocks en Saskatchewan et aux États-Unis.

TABLE 3. Receipts and Disposition of Crude Oil and Pentanes Plus, by Source

No.	August 1996 août 1996	August - 1997 - août			
		Canada	Québec	Ontario	Manitoba
cubic metres - mètres cubes					
Receipts:					
Net Receipts:					
1 From fields	7 310 660	7 879 430	-	-	33 399
2 From processing plants	2 737 034	3 067 426	-	-	-
3 Imports	1 162 047	1 564 688	1 127 051	-	-
4 From other	872 618	928 888	-	-	25 736
5 Net receipts, total	12 082 359	13 440 432	1 127 051	-	59 135
Disposition:					
Net deliveries:					
To refineries					
6 Québec	1 008 673	1 127 038	1 127 038	-	-
7 Ontario	2 211 015	2 319 802	-	-	-
8 Saskatchewan	302 169	319 335	-	-	-
9 Alberta	1 989 820	2 043 295	-	-	-
10 British Columbia	284 314	287 184	-	-	-
11 Refineries, total	5 795 991	6 096 654	1 127 038	-	-
12 To plants	561 500	556 033	-	-	-
13 For export	5 276 264	6 270 722	-	-	59 125
14 To other	473 887	554 731	-	-	-
15 Net deliveries, total	12 107 642	13 478 140	1 127 038	-	59 125
16 Line losses and unaccounted for	3 967	22 519	63	-	-83
17 Inventory changes	-29 250	-60 227	-50	-	93 (1
18 DISPOSITION, TOTAL	12 082 359	13 440 432	1 127 051	-	59 135

(1) Includes movements of Canadian oil held in the United States and estimated inventory changes of interprovincial pipelines in Manitoba and United States.

TABLEAU 3. Arrivages et utilisation du pétrole brut et pentanes plus, par région d'origine

August - 1997 - août

Saskatchewan	Alberta	British Columbia Colombie- Britannique	Northwest Territories Territoires du Nord-Ouest	Foreign Étranger		
cubic metres - mètres cubes					No.	
					Arrivages:	
					Arrivages nets:	
1 780 409	5 703 907	219 825	141 890	-	Des champs pétrolifères	1
143 671	2 923 117	638	-	-	Des installations de traitement	2
-	-	-	-	437 637	Importation	3
233 216	627 515	42 421	-	-	Autres arrivages	4
2 157 296	9 254 539	262 884	141 890	437 637	Total, arrivages nets	5
					Utilisation:	
					Livraisons nettes:	
					Aux raffineries	
-	-	-	-	-	Québec	6
526 390	1 215 461	-	142 126	435 825	Ontario	7
207 615	111 720	-	-	-	Saskatchewan	8
34 515	1 972 911	35 869	-	-	Alberta	9
-	157 269	129 915	-	-	British Columbia	10
768 520	3 457 361	165 784	142 126	435 825	Total, raffineries	11
125 115	430 918	-	-	-	Aux usines	12
1 159 635	4 944 828	97 965	-	9 169	En vue de l'exportation	13
40 821	513 910	-	-	-	Autres livraisons	14
2 094 091	9 347 017	263 749	142 126	444 994	Total, livraisons nettes	15
-1 373	26 097	- 934	- 150	-1 101	Fuites et autres pertes	16
64 578	- 118 575	69	-86	-6 256	Variations de stocks	17
2 157 296	9 254 539	262 884	141 890	437 637	TOTAL, UTILISATION	18

(1) Y compris les quantités de brut canadien en admission temporaire aux États-Unis et les variations de stocks de pipe-lines interprovinciaux au Manitoba et aux États-Unis.

TABLE 4. Summary of Pipeline Movements, by Commodity Groups, by Month

No.	Total year-to-date Total cumulatif		January Janvier	February Février	March Mars	April Avril	May Mai
	1996	1997					
	cubic metres - mètres cubes						
Receipts:							
Crude oil and equivalent: (1)							
Net Receipts:							
1 From fields	56 551 590	58 942 599	7 395 790	6 823 240	7 474 813	7 035 349	7 374 047
2 From processing plants	20 369 005	21 712 135	2 866 619	2 690 024	2 829 958	2 358 632	2 193 009
3 Imports	8 700 597	11 184 154	1 420 926	1 066 810	1 304 479	1 057 827	1 469 240
4 From other	6 759 188	7 255 912	983 792	922 983	904 980	831 122	877 894
5 Net receipts, total	92 380 380	99 094 800	12 667 127	11 503 057	12 514 230	11 282 930	11 914 190
6 Transfers	193 313 731	205 767 121	27 335 987	24 856 018	25 090 062	24 047 193	25 220 138
7 RECEIPTS, TOTAL	285 694 111	304 861 921	40 003 114	36 359 075	37 604 292	35 330 123	37 134 328
LPG's and products: (2)							
8 From processing plants	16 254 670	16 854 934	2 314 469	1 957 274	2 106 465	2 045 044	2 044 174
9 From refineries	29 615 108	28 721 044	3 723 640	3 476 734	3 530 110	3 383 720	3 644 514
10 Imports	509 535	526 683	56 705	51 628	51 980	51 661	79 090
11 From other	4 373 742	4 280 293	471 352	433 049	479 265	477 535	565 972
12 Net receipts, total	50 753 055	50 382 954	6 566 166	5 918 685	6 167 820	5 957 960	6 333 750
13 Transfers	40 403 674	37 008 578	4 838 314	4 133 747	4 321 708	4 506 953	4 802 499
14 RECEIPTS, TOTAL	91 156 729	87 391 532	11 404 480	10 052 432	10 489 528	10 464 913	11 136 249
15 Net receipts, total - All commodities	143 133 435	149 477 754	19 233 293	17 421 742	18 682 050	17 240 890	18 247 940
Disposition:							
Crude oil and equivalent: (1)							
Net deliveries:							
16 To refineries	42 974 902	44 858 492	5 918 704	5 116 732	5 513 484	4 918 423	5 534 347
17 To plants	3 977 791	4 136 019	582 836	501 965	603 241	545 534	447 505
18 For export	41 422 278	44 899 210	5 752 715	5 068 888	5 346 349	5 033 363	5 917 739
19 To other	4 556 792	4 566 235	677 398	604 031	558 519	523 856	514 947
20 Net deliveries, total	92 931 763	98 459 956	12 931 653	11 291 616	12 021 593	11 021 176	12 414 538
21 Transfers	193 313 731	205 767 121	27 335 987	24 856 018	25 090 062	24 047 193	25 220 138
22 Deliveries, total	286 245 494	304 227 077	40 267 640	36 147 634	37 111 655	35 068 369	37 634 676
23 Line losses and unaccounted for	-16 409	-15 738	-8 058	15 468	-20 337	4 758	-15 759
24 Inventory changes	- 534 974	650 582	- 256 468	195 973	512 974	256 996	- 484 589
25 DISPOSITION, TOTAL	285 694 111	304 861 921	40 003 114	36 359 075	37 604 292	35 330 123	37 134 328
LPG's and products: (2)							
26 To refineries	5 549 221	4 526 355	573 563	528 698	595 160	672 087	578 806
27 To plants	17 705 171	18 571 623	2 397 496	2 222 496	2 258 594	2 275 482	2 361 197
28 For export	5 126 256	5 415 905	830 936	736 466	574 233	586 839	566 429
29 To other	21 901 591	21 368 896	2 919 625	2 619 390	2 664 036	2 381 865	2 661 718
30 Net deliveries, total	50 282 239	49 882 779	6 721 620	6 107 050	6 092 023	5 916 273	6 168 150
31 Transfers	40 403 674	37 008 578	4 838 314	4 133 747	4 321 708	4 506 953	4 802 499
32 Deliveries, total	90 685 913	86 891 357	11 559 934	10 240 797	10 413 731	10 423 226	10 970 649
33 Line losses and unaccounted for	7 777	61 052	4 624	-14 823	2 870	1 932	45 428
34 Inventory changes	463 039	439 123	- 160 078	- 173 542	72 927	39 755	120 172
35 DISPOSITION, TOTAL	91 156 729	87 391 532	11 404 480	10 052 432	10 489 528	10 464 913	11 136 249
36 Net deliveries, total - All commodities	143 214 002	148 342 735	19 653 273	17 398 666	18 113 616	16 937 449	18 582 688

(1) Source, Table 1.

(2) Source, Table 2.

TABLEAU 4. Sommaire du transport par pipe-lines, des produits du pétrole repartis en groupes, par mois

June Juin	July Juillet	August Août	September Septembre	October Octobre	November Novembre	December Décembre	No
cubic metres - mètres cubes							
							Arrivages:
							Brut et équivalent: (1)
							Arrivages nets:
7 224 426	7 735 504	7 879 430	-	-	-	- Des champs pétrolifères	1
2 629 886	3 076 581	3 067 426	-	-	-	- Des installations de traitement	2
1 600 083	1 700 101	1 564 688	-	-	-	- Importations	3
888 082	918 171	928 888	-	-	-	- Autres arrivages	4
12 342 477	13 430 357	13 440 432	-	-	-	- Total, arrivages nets	5
24 829 104	26 867 045	27 521 574	-	-	-	- Transferts	6
37 171 581	40 297 402	40 962 006	-	-	-	- TOTAL, ARRIVAGES	7
							GPL et produits pétroliers: (2)
2 019 304	2 184 959	2 183 245	-	-	-	- Des usines de traitement	8
3 575 738	3 640 655	3 745 933	-	-	-	- Des raffineries	9
75 976	78 677	80 966	-	-	-	- Importations	10
586 129	615 737	651 254	-	-	-	- Autres arrivages	11
6 257 147	6 520 028	6 661 398	-	-	-	- Total, arrivages nets	12
4 770 124	4 784 874	4 850 359	-	-	-	- Transferts	13
11 027 271	11 304 902	11 511 757	-	-	-	- TOTAL, ARRIVAGES	14
18 599 624	19 950 385	20 101 830	-	-	-	- Total, arrivages nets - Tous les produits	15
							Utilisation:
							Brut et équivalent: (1)
							Livraisons nettes:
5 591 417	6 168 731	6 096 654	-	-	-	- Aux raffineries	16
334 620	564 285	556 033	-	-	-	- Aux usines de traitement	17
5 753 644	5 755 790	6 270 722	-	-	-	- En vue de l'exportation	18
555 214	577 539	554 731	-	-	-	- Autres livraisons	19
12 234 895	13 066 345	13 478 140	-	-	-	- Total, livraisons nettes	20
24 829 104	26 867 045	27 521 574	-	-	-	- Transferts	21
37 063 999	39 933 390	40 999 714	-	-	-	- Total, livraisons	22
-12 246	-2 083	22 519	-	-	-	- Fuites et autres pertes	23
119 828	366 095	-60 227	-	-	-	- Variations de stocks	24
37 171 581	40 297 402	40 962 006	-	-	-	- TOTAL, UTILISATION	25
							GPL et produits pétroliers: (2)
553 426	559 644	464 971	-	-	-	- Aux raffineries	26
2 234 689	2 375 845	2 445 824	-	-	-	- Aux usines	27
654 703	747 683	718 616	-	-	-	- En vue de l'exportation	28
2 648 620	2 743 364	2 730 278	-	-	-	- Autres livraisons	29
6 091 438	6 426 536	6 359 689	-	-	-	- Total, livraisons nettes	30
4 770 124	4 784 874	4 850 359	-	-	-	- Transferts	31
10 861 562	11 211 410	11 210 048	-	-	-	- Total, livraisons	32
17 161	13 239	-9 379	-	-	-	- Fuites et autres pertes	33
148 548	80 253	311 088	-	-	-	- Variations de stocks	34
11 027 271	11 304 902	11 511 757	-	-	-	- TOTAL UTILISATION	35
18 326 333	19 492 881	19 837 829	-	-	-	- Total, livraisons nettes - Tous les produits	36

(1) Source au tableau 1.

(2) Source au tableau 2.

TABLE 5. Inventories
TABLEAU 5. Inventaires

	End of month - À la fin du mois			
	Crude oil	LPG's and products	Total	
	Pétrole brut	GPL et produits pétroliers	August - août	
			1997	1996
cubic metres - mètres cubes				
In Canada:				
1. Shippers - Expéditeurs	2 893 553	1 010 842	3 904 395	3 370 498
2. Carriers - Transporteurs	2 841 278	1 435 654	4 276 932	4 450 104
3. Total	5 734 831	2 446 496	8 181 327	7 820 602
4. Lines - Conduites	3 654 070	974 667	4 628 737	4 540 441
5. Tanks - Réservoirs	2 080 761	1 471 829	3 552 590	3 280 161
6. Total	5 734 831	2 446 496	8 181 327	7 820 602
7. Change - Fluctuations	67 488	319 934	387 422	529 661
Canadian Oil in U.S.A. - Pétrole canadien aux États-Unis:				
8. Lines - Conduites	1 694 551	179 250	1 873 801	1 828 960
9. Tanks - Réservoirs	409 574	539	410 113	370 239
10. Total	2 104 125	179 789	2 283 914	2 199 199
11. Change - Fluctuations	- 127 715	- 8 846	- 136 561	- 199 098
Total				
12. Lines - Conduites	5 348 621	1 153 917	6 502 538	6 369 401
13. Tanks - Réservoirs	2 490 335	1 472 368	3 962 703	3 650 400
14. Total	7 838 956	2 626 285	10 465 241	10 019 801
15. Change - Fluctuations	- 60 227	311 088	250 861	330 563

TABLE 6. Operating Statistics
TABLEAU 6. Statistiques d'exploitation

			End of month - À la fin du mois			
			Crude oil	LPG's and products	Total	
			Pétrole brut	GPL et produits pétroliers	August - août	
					1997	1996
Trunk Lines - Conduites principales:						
Cubic metre kilometres	- Total -	'000	8 003 827	2 374 857	10 378 684	10 528 762
Kilomètres-mètres cubes	- Total -	'000				
Average kilometres per cubic metre	-		593.8	373.4	523.2	572.7
Moyenne de kilomètres par mètre cube	-					

DATA QUALITY AND METHODOLOGY

Data presented in this publication on the supply, disposition and movements of crude oil and equivalents, liquefied petroleum gases and petroleum products are compiled from a monthly survey of approximately 70 oil pipelines. These respondents represent the entirety of Canadian oil pipeline operations covering gathering and transporting systems on a provincial and inter-provincial basis.

The response rate for this survey is 100% and as a consequence no estimation is required and no bias resulting from non-response is introduced in these data.

In order to ensure the accuracy and consistency of these data the results of this survey are reconciled with other Energy section surveys such as the monthly Crude Oil and Natural Gas Production (Catalogue 26-006-XPB) and the Monthly Refined Petroleum Products (Catalogue 45-004-XPB) surveys in terms of inventories, inter-provincial movements, imports, exports and deliveries to refineries.

GLOSSARY

Crude Oil and Equivalent

Includes the following liquid hydrocarbons:

Crude Oil. A naturally occurring hydrocarbon.

Condensate. A naturally occurring hydrocarbon which is gaseous in its virgin reservoir state, but is liquid at the conditions under which its volume is measured.

Pentanes Plus. A liquid hydrocarbon produced from raw natural gas, condensate or crude oil

Cubic Metre Kilometres

One cubic metre of oil moved one kilometre. Trunk line system cubic metre kilometres are included because of the difficulty of collecting reliable and consistent data for gathering systems. Also, gathering systems have a very short average commodity mile movement and as a result their inclusion would add only a very small percentage to the total. The average kilometre per cubic metre is the distance each cubic metre of oil travelled.

QUALITÉ DES DONNÉES ET MÉTHODOLOGIE

Les données sur l'approvisionnement, l'utilisation et le transport du pétrole brut et des autres hydrocarbures équivalents, des gaz de pétrole liquéfiés et des produits pétroliers qui sont présentées dans cette publication sont compilées à partir des résultats d'une enquête mensuelle portant sur environ 70 pipe-lines servant au transport du pétrole. Les répondants de cette enquête représentent l'ensemble des opérations canadiennes de transport du pétrole par pipe-lines, y compris les systèmes de collecte et de transport provinciaux et inter-provinciaux.

Le taux de réponse est 100 % pour cette enquête et, par conséquent, il n'est pas nécessaire de faire d'estimations. Les résultats ne souffrent donc pas du biais qu'entraîneraient des cas de non-réponse.

Afin d'assurer l'exactitude et la cohérence des résultats de cette enquête, nous les avons rapprochés à ceux d'enquêtes connexes de la Section de l'énergie, notamment l'enquête mensuelle sur la Production de pétrole brut et de gaz naturel (no 26-006-XPB au catalogue) et l'enquête mensuelle sur les Produits pétroliers raffinés (no 45-004-XPB au catalogue), en ce qui a trait aux stocks, aux déplacements inter-provinciaux, aux importations, aux exportations et aux livraisons faites aux raffineries.

TERMINOLOGIE

Pétrole brut et hydrocarbures équivalents

Comprend les hydrocarbures liquides suivants:

Pétrole brut. Hydrocarbure liquide dans son état naturel.

Condensat. Hydrocarbure gazeux à l'état vierge dans le gisement, mais liquide dans les conditions où l'on en mesure le volume.

Pentanes plus. Hydrocarbure liquide tiré du gaz naturel brut, du condensat ou du pétrole brut.

Mètre-cubes kilomètres

Un mètre cube de pétrole transporté pour une distance d'un kilomètre; on calcule les métriques tonnes kilomètres en changeant les mètres cubes kilomètres de pétrole au poids équivalent en tonnes métriques. Seul les mètres cubes kilomètres des tronçons principaux sont inclus en raison de la difficulté de recueillir des données uniformes sur les réseaux de collecte, et aussi à cause de leurs très courtes moyennes de transport en milles; leur inclusion n'ajouterait qu'un très petit pourcentage au total.

Deliveries

Volumes of oil measured at delivery point.

Gross deliveries. The deliveries of all pipeline companies in Canada including inter-company transfers.

Net deliveries. The unduplicated deliveries of all pipeline companies in Canada.

Gathering

Usually a small diameter pipe operating within oil fields and carrying the oil from the battery or well head to a common collection point.

Inventory Changes

Changes of oil held by pipelines in their system either in the lines or in the tanks, including changes of Canadian oil held by systems in the United States.

Line Losses and Unaccounted For

A residual item which includes oil lost due to pipe line handling, other losses which cannot be accounted for due to errors in gauging, etc. and fuel used by pipe lines.

Liquefied Petroleum Gases (LPG's)

Naturally occurring gaseous hydrocarbons which liquefy only under conditions of increased pressure and/or decreased temperature. The main components are propane and butane produced at natural gas processing plants.

Receipts

Oil received by the pipeline company as gauged or metered. Receipts may be of several categories; receipts from fields which may be from batteries or well-heads; from processing plants (plants which process natural gas and recover liquid hydrocarbons); imports metered at the border; receipts from other (which includes truck receipts).

Gross receipts. The receipts of all pipeline companies in Canada including inter-company transfers.

Net receipts. The unduplicated receipts of all pipeline companies in Canada.

Refined Petroleum Products

Products resulting from the processing of crude oil and related hydrocarbons in a refining operation, and including liquefied refinery gases.

Transfers

Movements of petroleum between two different pipeline companies.

Livraisons

Volumes de pétrole mesurés à l'endroit de livraison.

Livraisons brutes. Les livraisons de toutes les compagnies d'oléoducs au Canada, y inclus les transferts entre compagnies.

Livraisons nettes. Les livraisons non répétées de toutes les compagnies d'oléoducs au Canada.

Tronçons collecteurs

Habituellement un tuyau de moindre diamètre qui sert à apporter les hydrocarbures d'une batterie ou d'un terrain pétrolifère à un ou plusieurs points communs de collecte.

Variations de stocks

Variations de pétrole, soit dans les tronçons ou dans les réservoirs d'entreposage, y compris les variations de pétrole canadien gardé dans les réseaux aux Etats-Unis.

Fuites et autres pertes

Un restant qui inclut le pétrole perdu dans les transferts entre oléoducs, les autres pertes inexpliquées ou inexplicables par suite d'erreurs de mesurage, etc.

Gaz de pétrole liquéfiés

Hydrocarbures gazeux qui se liquéfient seulement dans des conditions de pression accrue et/ou de température réduite. Les principaux sont les gaz propane et butanes; ils sont produits aux usines de traitement de gaz naturel.

Arrivages

Pétrole reçu par la compagnie. Les arrivages se divisent en plusieurs catégories; arrivage provenant des batteries ou des têtes de puits; des usines de traitement (usines qui traitent le gaz naturel pour en tirer les hydrocarbures liquides); des importations mesurées aux frontières; autres arrivages (y inclus les arrivages par camions citernes).

Arrivages brutes. Les arrivages de toutes les compagnies d'oléoducs au Canada, y inclus les transferts entre compagnies.

Arrivages nettes. Les arrivages non répétés de toutes les compagnies d'oléoducs au Canada.

Produits pétroliers raffinés

Produits résultant du raffinage du pétrole brut et d'hydrocarbures équivalents, y inclus les gaz de raffinerie liquéfiés.

Transferts

Mouvements de pétrole entre deux différentes compagnies d'oléoducs.



ORDER FORM

Statistics Canada

TO ORDER:



MAIL

Statistics Canada
Operations and Integration
Circulation Management
120 Parkdale Avenue
Ottawa, Ontario
Canada K1A 0T6



PHONE
1 800 267-6677

Charge to VISA or MasterCard. Outside Canada and the U.S., and in the Ottawa area, call (613) 951-7277. Please do not send confirmation.



FAX
1 800 889-9734

or (613) 951-1584. VISA, MasterCard and purchase orders only. Please do not send confirmation. A fax will be treated as an original order.



INTERNET order@statcan.ca

(Please print)



1 800 363-7629

Telecommunication Device
for the Hearing Impaired

Company

Department

Attention

Title

Address

City

Province

()

()

Postal Code

Phone

Fax

E-mail address:

METHOD OF PAYMENT:

(Check only one)



Please charge my:



VISA



MasterCard

Card Number

Expiry Date

Cardholder (please print)

Signature



Payment enclosed \$



Purchase
Order Number
(please enclose)

Authorized Signature

Catalogue Number	Title	Date of issue or indicate an "S" for subscription	Price (All prices exclude sales tax)		Quantity	Total \$
			Canada \$	Outside Canada US\$		

▶ Note: Catalogue prices for clients outside Canada are shown in US dollars. Clients outside Canada pay total amount in US funds drawn on a US bank.

▶ Subscription will begin with the next issue to be released.

▶ Prices are subject to change. To Confirm current prices call 1 800 267-6677.

▶ Canadian clients pay in Canadian funds and add 7% GST and applicable PST or HST.

▶ Cheque or money order should be made payable to the Receiver General for Canada.

▶ GST Registration # R121491807

SUBTOTAL

DISCOUNT
(if applicable)

GST (7%)
(Canadian clients only, where applicable)

Applicable PST
(Canadian clients only, where applicable)

Applicable HST
(N.S., N.B., Nfld.)

GRAND TOTAL

PF 097019

THANK YOU FOR YOUR ORDER!

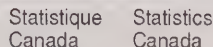


Statistics Canada
Statistique Canada

Canada



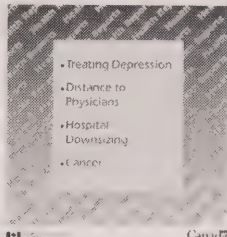
MERCI DE VOTRE COMMANDE!



Canadă

... a reputable reference
tool analyzing the latest
health
information

Health Reports



Rapid change means that you must make an extra effort to keep up-to-date with the numerous factors influencing the health of Canadians and our health care system.

Why not follow the lead of professionals like you? With a subscription to *Health Reports*, you can rely on precise health information and use it to assess change, prepare for specific demands and plan for the future.

Current topics make each issue unique

Published four times a year, this 50- to 60-page, fully bilingual publication lets you monitor Canadians' health and vital statistics. It presents high quality, relevant, and comprehensive research articles on the health status of the population and the health care system.

As a user of Statistics Canada products, you will appreciate the timeliness and accuracy of the data in *Health Reports*. Use this quality publication (catalogue number 82-003-XPB) to help you make informed decisions on a day-to-day basis. A one-year subscription costs \$116 in Canada (plus GST/HST and applicable PST) and US\$116 outside Canada

SUBSCRIBE TODAY!

Call toll-free 1 800 267-6677

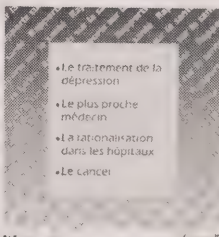
Fax toll-free 1 800 889-9734

Write to Statistics Canada, Operations and Integration Division, Circulation Management, 120 Parkdale Avenue, Ottawa, Ontario, Canada K1A 0T6

Order via Internet at order@statcan.ca

... un outil de référence
reconnu qui analyse les plus
récents renseignements
sur la santé

Rapports sur la santé



Les grands changements vous poussent à vous tenir davantage au fait des nombreux facteurs qui touchent la santé des Canadiens et le régime de soins de

santé. Suivez l'exemple des professionnels comme vous! Comptez sur les *Rapports sur la santé* pour vous fournir des renseignements précis sur la santé qui vous permettront d'approvoiser le changement et de vous préparer à répondre aux besoins des Canadiens.

Chaque numéro vous surprendra par l'actualité des sujets traités

Publié quatre fois l'an, ce périodique bilingue de 50-60 pages vous tient au courant des dossiers d'actualité en matière de santé et des statistiques de l'état civil. Il vous présente des articles de recherche fouillés et pertinents sur la santé de la population et le régime de soins de santé.

Comme utilisateur des produits de Statistique Canada, vous êtes à même d'apprécier l'actualité et la précision des données des *Rapports sur la santé*. Utilisez cette publication de qualité (numéro 82-003-XPB au catalogue) pour vous aider à prendre quotidiennement des décisions éclairées. Un abonnement d'un an coûte 116 \$ au Canada (TPS/TVH et TVP en sus) et 116 \$ US à l'extérieur du Canada.

ABONNEZ-VOUS AUJOURD'HUI!

Téléphonez sans frais au 1 800 267-6677

Télécopiez sans frais au 1 800 889-9734

Écrivez à Statistique Canada, Division des opérations et de l'intégration, Gestion de la circulation, 120, avenue Parkdale, Ottawa (Ontario) Canada K1A 0T6

Commandez sur Internet order@statcan.ca

Canada: A Portrait

A Memorable Journey Through Canada

A book to captivate everyone, **Canada: A Portrait** is a compelling record in words and pictures of the excitement and diversity of present-day Canada. This all-new edition of Statistics Canada's proven bestseller features a striking full-colour dustjacket reproduction of *Sweetgrass*, the rich impressionistic painting by Canadian artist Frank Mayrs. Once you open its appealing cover, you will discover that **Canada: A Portrait** not only delights the eye, it stimulates the imagination. Each page is brimming with lively and intriguing facts, bringing to life the personality and charisma of Canada in a clear, easy-to-read and entertaining narrative.

From the important to the whimsical...

Canada: A Portrait presents you with the perfect opportunity to explore Canada at your leisure with just the turn of a page. Investigate the diverse regions of Canada from Mount Logan in the Yukon to the St. John River in New Brunswick. Delve into the heartbeat of Canada's society: Who are we? Where do we live? What do we believe in? See how the economy is evolving and what makes it tick. Learn about the activities enjoyed by today's Canadians, such as opera and hockey and home computers. **Canada: A Portrait** offers a complete examination of this unique country and reflects many interesting perspectives.

The Land, The People, The Society, Arts and Leisure, The Economy and Canada in the World

Six chapters provide a guided tour of both the physical and the human landscape of Canada. Each chapter is enriched with personal insights on "being Canadian," shared with you by such eminent people as Myriam Bédard, Gerhard Herzberg and Joe Schlesinger and is adorned with a gallery of imaginative pictorial images.

Share the **Canada: A Portrait** experience with your family, friends and colleagues

Its charming format, rich design, intriguing content and attractive price make this a keepsake volume, ideal both to give and to receive.

Canada: A Portrait is available for only \$39.95 in Canada (plus GST/HST, applicable PST and shipping and handling), US \$51.95 in the United States and US \$59.95 in other countries. To order, write to Statistics Canada, Operations and Integration Division, Circulation Management, 120 Parkdale Avenue, Ottawa, Ontario, K1A 0T6, or contact the nearest Statistics Canada Regional Reference Centre listed in this publication. Call toll-free: 1-800-267-6677 and use your Visa and MasterCard or fax your order to 1-800-889-9734.

Un portrait du Canada

Un voyage mémorable à travers le Canada

Un portrait du Canada captivera tout le monde. C'est un recueil irrésistible, en mots et en images, de tout ce qui fait le dynamisme et la diversité du Canada d'aujourd'hui. Cette nouvelle édition de l'indiscutable best-seller de Statistique Canada offre, sur la jaquette, un magnifique paysage impressionniste, intitulé *Sweetgrass*, de l'artiste canadien Frank Mayrs. Dès la première page, vous serez fasciné par la beauté des images et du texte et vous laisserez vagabonder votre imagination. Chaque page regorge de faits vivants et intrigants donnant vie au caractère et au magnétisme du Canada dans une langue claire, simple et prenante.



De l'important au fantaisiste...

Un portrait du Canada vous permet de visiter le pays durant vos moments libres simplement en tournant les pages. Du mont Logan (Yukon) à la rivière Saint-Jean (Nouveau-Brunswick), tâtez le pouls des différentes régions du Canada. Fouillez au cœur même de la société canadienne : Qui sommes-nous? Où vivons-nous? Quelles sont nos croyances? Voyez comment l'économie évolue et pourquoi elle tourne. Découvrez les activités préférées des Canadiens d'aujourd'hui : de l'opéra au hockey jusqu'à l'ordinateur familial. **Un portrait du Canada** offre un examen complet de ce pays unique reflétant des perspectives intéressantes.

Le territoire, La population, La société, Les arts et les loisirs, L'économie et Le Canada dans le monde

Un tour guidé du paysage physique et humain du Canada vous est offert en six chapitres, chacun est parsemé d'œuvres pleines d'imagination et est enrichi d'un message personnel sur le fait «d'être Canadien». Ces messages sont partagés par d'éminents Canadiens tels que Myriam Bédard, Gerhard Herzberg et Joe Schlesinger.

Partagez cette expérience avec votre famille, vos amis et vos collègues

Son format attrayant, son design riche, son contenu intrigant et son prix alléchant font de **Un portrait du Canada** un cadeau idéal à donner ou à recevoir.

Un portrait du Canada est en vente à seulement 39,95 \$ au Canada (TPS/TVH, TVP et frais de port et de manutention applicables en sus), 51,95 \$ US aux États-Unis et 59,95 \$ US dans les autres pays. Pour commander, écrivez à Statistique Canada, Division des opérations et de l'intégration, Direction de la circulation, 120, avenue Parkdale, Ottawa (Ontario) K1A 0T6 ou communiquez avec le Centre de consultation régional de Statistique Canada le plus près (la liste figure dans la présente publication). Ou encore, téléphonez sans frais au 1-800-267-6677 et portez les frais à votre compte VISA ou MasterCard ou télécopiez votre commande au 1-800-889-9734.



Catalogue no. 55-001-XPB

N° 55-001-XPB au catalogue

Oil pipeline transport

September 1997

Transport du pétrole par pipe-lines

Septembre 1997



Statistics
Canada

Statistique
Canada

Canada

Data in Many Forms...

Statistics Canada disseminates data in a variety of forms. In addition to publications, both standard and special tabulations are offered. Data are available on the Internet, compact disc, diskette, computer printouts, microfiche and microfilm, and magnetic tape. Maps and other geographic reference materials are available for some types of data. Direct online access to aggregated information is possible through CANSIM, Statistics Canada's machine-readable database and retrieval system.

How to Obtain More Information

Inquiries about this publication and related statistics or services should be directed to: Energy Section, Manufacturing, Construction & Energy Division, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6 (telephone (613) 951-9823) or to the Statistics Canada Regional Reference Centre in:

Halifax	(902) 426-5331	Regina	(306) 780-5405
Montreal	(514) 283-5725	Edmonton	(403) 495-3027
Ottawa	(613) 951-8116	Calgary	(403) 292-6717
Toronto	(416) 973-6586	Vancouver	(604) 666-3691
Winnipeg	(204) 983-4020		

You can also visit our World Wide Web site:
<http://www.statcan.ca>

Toll-free access is provided for all users who reside outside the local dialling area of any of the Regional Reference Centres.

National enquiries line	1 800 263-1136
National telecommunications device for the hearing impaired	1 800 363-7629
Order-only line (Canada and United States)	1 800 267-6677

Ordering/Subscription Information

All prices exclude sales tax

A paper version, catalogue no. 55-001-XPB is published monthly for \$12.00 per issue or \$114.00 for twelve issues in Canada. Outside Canada the cost is US \$12.00 per issue and US \$114.00 for twelve issues.

Please send orders to Statistics Canada, Operations and Integration Division, Circulation Management, 120 Parkdale Avenue, Ottawa, Ontario, K1A 0T6 or by dialling (613) 951-7277 or 1 800 700-1033, by fax (613) 951-1584 or 1 800 889-9734 or by Internet: order@statcan.ca. For change of address, please provide both old and new addresses. Statistics Canada publications may also be purchased from authorized agents, bookstores and local Statistics Canada offices.

Standards of Service to the Public

Statistics Canada is committed to serving its clients in a prompt, reliable and courteous manner and in the official language of their choice. To this end, the agency has developed standards of service which its employees observe in serving its clients. To obtain a copy of these service standards, please contact your nearest Statistics Canada Regional Reference Centre.

Des données sous plusieurs formes...

Statistique Canada diffuse les données sous formes diverses. Outre les publications, des totalisations habituelles et spéciales sont offertes. Les données sont disponibles sur internet, disque compact, disquette, imprimé d'ordinateur, microfiche et microfilm, et bande magnétique. Des cartes et d'autres documents de référence géographiques sont disponibles pour certaines sortes de données. L'accès direct à des données agrégées est possible par le truchement de CANSIM, la base de données ordinoilingue et le système d'extraction de statistique Canada.

Comment obtenir d'autres renseignements

Toute demande de renseignements au sujet de la présente publication ou au sujet de statistiques ou de services connexes doit être adressée à: Section de l'énergie, Division de la fabrication, de la construction et de l'énergie, Statistique Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6 (téléphone: (613) 951-9823) ou à l'un des centres de consultation régionaux de Statistique Canada:

Halifax	(902) 426-5331	Regina	(306) 780-5405
Montréal	(514) 283-5725	Edmonton	(403) 495-3027
Ottawa	(613) 951-8116	Calgary	(403) 292-6717
Toronto	(416) 973-6586	Vancouver	(604) 666-3691
Winnipeg	(204) 983-4020		

Vous pouvez également visiter notre site sur le Web:
<http://www.statcan.ca>

Un service d'appel interurbain sans frais est offert à tous les utilisateurs qui habitent à l'extérieur des zones de communication locale des centres de consultation régionaux.

Service national de renseignements	1 800 263-1136
Service national d'appareils de télécommunications pour les malentendants	1 800 363-7629
Numéro pour commander seulement (Canada et États-Unis)	1 800 267-6677

Renseignements sur les commandes/abonnements

Les prix n'incluent pas la taxe de vente

Une version papier, n° 55-001-XPB au catalogue, est publié mensuellement au coût de 12 \$ le numéro ou 114 \$ pour 12 numéros au Canada. À l'extérieur du Canada, le coût est de 12 \$ US le numéro ou 114 \$ US pour 12 numéros.

Faites parvenir votre commande à Statistique Canada, Division des opérations et de l'intégration, Gestion de la circulation, 120, avenue Parkdale, Ottawa (Ontario) K1A 0T6 ou téléphonez au (613) 951-7277 ou 1 800 700-1033, par télécopieur au (613) 651-1584 ou 1 800 889-9734 ou via l'Internet : order@statcan.ca. Pour changement d'adresse veuillez fournir votre ancienne et nouvelle adresse. On peut aussi se procurer les publications de Statistique Canada auprès des agents autorisés, des librairies locales et des bureaux locaux de Statistique Canada.

Normes de service à la clientèle

Statistique Canada s'engage à fournir à ses clients des services rapides, fiables et courtois et dans la langue officielle de leur choix. À cet égard, notre organisme s'est doté de normes de service à la clientèle qui doivent être observées par les employés lorsqu'ils offrent des services à la clientèle. Pour obtenir une copie de ces normes de service, veuillez communiquer avec le centre de consultation régional de Statistique Canada le plus près de chez vous.



Statistics Canada
Manufacturing, Construction & Energy Division
Energy Section

Statistique Canada
Division de la fabrication, de la construction et de l'énergie
Section de l'énergie

Oil pipeline transport

SIC 4612

September 1997

Transport du pétrole par pipe-lines

CTI 4612

Septembre 1997

Published by authority of the Minister responsible for
Statistics Canada

© Minister of Industry, 1997

All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording or otherwise without prior written permission from License Services, Marketing Division, Statistics Canada. Ottawa, Ontario Canada K1A 0T6

September 1997

Catalogue 55-001-XPB, Vol. 47, No. 9

Frequency: Monthly

ISSN 0380-4615

Ottawa

Publication autorisée par le ministre responsable de Statistique
Canada

© Ministre de l'industrie, 1997

Tous droits réservés. Il est interdit de reproduire ou de transmettre le contenu de la présente publication, sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, enregistrement sur support magnétique, reproduction électronique, mécanique, photographique, ou autre, ou de l'emmagasiner dans un système de recouvrement sans l'autorisation écrite préalable des Services de concession des droits de licence, Division du marketing, Statistique Canada, Ottawa, Ontario, Canada, K1A 0T6

Septembre 1997

Catalogue 55-001-XPB, vol. 47, no.9

Périodicité: Mensuelle

ISSN 0380-4615

Ottawa

Note of appreciation

Canada owes the success of its statistical system to a long-standing co-operation involving Statistics Canada, the citizens of Canada, its businesses, governments and other institutions. Accurate and timely statistical information could not be produced without their continued co-operation and goodwill.

Note de reconnaissance

Le succès du système statistique du Canada repose sur un partenariat bien établi entre Statistique Canada et la population, les entreprises, les administrations canadiennes et les autres organismes. Sans cette collaboration et cette bonne volonté, il serait impossible de produire des statistiques précises et actuelles.

Symbols

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- p preliminary figures.
- r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

ABBREVIATIONS

SIC Standard Industrial Classification.

Signes conventionnels

Les signes conventionnels suivant sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- .. Nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- p nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

ABBRÉVIATIONS

CAÉ Classification des activités économiques.

Acknowledgements

This publication was prepared under the direction of:

- **George Andrusiak**, Director, Manufacturing, Construction & Energy Division
 - **Mel Jones**, Assistant Director, Manufacturing, Construction & Energy Division
 - **Ron Rasia**, Chief, Energy Section
 - **Nick Farinaccio**, Head Petroleum Unit, Energy Section.
- and
- **Gérard O'Connor** Supervisor Operations, Energy Section. Mr. O'Connor may be reached at (613) 951-3562.

Remerciements

Cette publication a été rédigée sous la direction de:

- **George Andrusiak**, directeur, Division de la fabrication, de la construction et de l'énergie
 - **Mel Jones**, directeur-adjoint, Division de la fabrication, de la construction et de l'énergie Division de l'industrie
 - **Ron Rasia**, chef, Section de l'énergie
 - **Nick Farinaccio**, chef unité du pétrole, Section de l'énergie.
- et
- **Gérard O'Connor**, agent des opérations, Section de l'énergie. On peut rejoindre M. O'Connor au numéro (613) 951-3562.

The paper used in this publication meets the minimum requirements of American National Standard for Information Sciences - Permanence of Paper for Printed Library Materials, ANSI Z39.48 - 1984.

Le papier utilisé dans la présente publication répond aux exigences minimales de l'American National Standard for Information Sciences - "Permanence of Paper for Printed Library Materials", ANSI Z39.48 - 1984.

TABLE OF CONTENTS**TABLE DES MATIÈRES**

	PAGE		PAGE
Highlights	5	Faits saillants	5
Table		Tableau	
1. Summary of Pipe Line Movements of Crude Oil and Pentanes Plus, by Province	6	1. Sommaire du transport, par pipe-lines, du pétrole brut et pentanes plus, par province	6
2. Pipe Line Movements of Liquefied Petroleum Gases and Petroleum Products, by Province	8	2. Transport par pipe-lines de gaz de pétrole liquéfiés et de produits pétroliers, par province	8
3. Receipts and Disposition of Crude Oil and Pentanes Plus, by Source	10	3. Arrivages et utilisation du pétrole brut et pentanes plus, par région d'origine	10
4. Summary of Pipeline Movements by Commodity Groups, by Month	12	4. Sommaire du transport par pipe-lines, des produits du pétrole répartis en groupes, par mois	12
5. Inventories	14	5. Inventaires	14
6. Operating Statistics	14	6. Statistiques d'exploitation	14
Data Quality and Methodology	15	Qualité des données et méthodologie	15
Glossary	15	Terminologie	15

		Catalogue No.	
		N° au catalogue	
Monthly Publications			Publications mensuelles
Crude Petroleum and Natural Gas Production	26-006-XPB		Production de pétrole brut et de gaz naturel
Coal and Coke Statistics	45-002-XPB		Statistiques du charbon et du coke
Refined Petroleum Products	45-004-XPB		Produits pétroliers raffinés
Oil Pipeline Transport	55-001-XPB		Transport de pétrole par pipeline
Gas Utilities	55-002-XPB		Services de gaz
Electric Power Statistics	57-001-XPB		Statistiques de l'énergie électrique
Energy Statistics Handbook	57-601-XPB		Guide statistique sur l'énergie
Quarterly Publication			Publication trimestrielle
Quarterly Report on Energy Supply and Demand in Canada	57-003-XPB		Bulletin trimestriel - disponibilité et écoulement de l'énergie au Canada
Annual Publications			Publications annuelles
Coal Mines	26-206-XPB		Mines du charbon
Crude Petroleum and Natural Gas Industry	26-213-XPB		L'industrie de pétrole brut et de gaz naturel
Oil Pipeline Transport	55-201-XPB		Transport de pétrole par pipeline
Electric Power Statistics, Vol. II	57-202-XPB		Statistiques de l'énergie électrique
Electric Power Statistics, Vol. I Electric Power Survey of Capability and Load	57-204-XPB		Statistiques de l'énergie électrique, Vol. I, Puissance maximale et la charge des réseaux
Gas Utilities, Transport and Distribution Systems	57-205-XPB		Services de gaz (Réseaux de transport et de distribution)
Electric Power Statistics, Vol. III Inventory of Prime Mover and Electric Generating Equipment	57-206-XPB		Statistiques de l'énergie électrique, Vol. III, Inventaire des moteurs primaires et des générateurs électriques

To order a publication you may telephone (613) 951-7277 or fax (613) 951-1584 or internet: order@statcan.ca. You may also call 1 800 267-6677 (Canada and United States) toll free. If you order by telephone, written confirmation is not required.

Pour obtenir une publication, veuillez communiquer par téléphone au (613) 951-7277 ou par télécopieur au (613) 951-1584 ou par internet: order@statcan.ca. Vous pouvez aussi appeler sans frais (Canada et États-Unis) au 1 800 267-6677. Il n'est pas nécessaire de nous faire parvenir une confirmation écrite pour une commande faite par téléphone.

Highlights

September 1997

Net receipts of crude oil and equivalent hydrocarbons totalled 12 331 556 cubic metres in September, up 6.5% from September 1996. Year-to-date receipts to the end of September 1997 (111 426 356 cubic metres) rose 7.2% over the same period in 1996. Net receipts of liquefied petroleum gases and refined petroleum products in September (6 123 160 cubic metres) increased 0.3% from September 1996. Year-to-date receipts decreased 0.6% to 56 506 114 cubic metres.

Pipeline exports of crude oil (6 067 915 cubic metres) advanced 27.3% from September 1996, and pipeline imports (1 085 450 cubic metres) decreased 2.7%. Year-to-date exports (50 967 125 cubic metres) were up 10.3% from 1996. Year-to-date imports (12 269 604 cubic metres) increased 25.0%. Canadian crude oil has found a ready market in the United States, where indigenous production has been declining in recent years.

September deliveries of crude oil by pipeline to Canadian refineries totalled 5 357 879 cubic metres, down 3.1% from 1996. September deliveries of liquefied petroleum gases and refined petroleum products fell 34.6% to 513 392 cubic metres. Year-to-date deliveries of crude oil to refineries at the end of September 1997 totalled 50 216 371 cubic metres, up 3.5% from the same period in 1996.

Faits saillants

Septembre 1997

Les arrivages nets par pipelines canadiens de pétrole brut et d'équivalents ont augmenté de 6,5% en septembre, pour atteindre 12 331 556 mètres cubes. Les arrivages nets cumulatifs pour 1997 ont atteint 111 426 356 mètres cubes, en hausse de 7,2% par rapport à la même période 1996. Les arrivages nets de gaz de pétrole liquéfiés et de produits pétroliers raffinés ont augmenté de 0,3% par rapport à septembre 1996, pour s'établir à 6 123 160 mètres cubes. Les arrivages nets cumulatifs pour 1997 ont atteint 56 506 114 mètres cubes, en baisse de 0,6% par rapport à 1996.

Les exportations de pétrole brut par pipelines ont augmenté de 27,3% en septembre 1997, pour atteindre 6 067 915 mètres cubes. Les importations par pipelines ont atteint 1 085 450 mètres cubes, une baisse de 2,7% comparativement à septembre 1996. En 1997, les exportations cumulatives se sont élevées à 50 967 125 mètres cubes, dépassant de 10,3% le volume atteint en 1996. Les importations cumulatives de 12 269 604 mètres cubes ont progressé de 25,0%. Le pétrole brut canadien a trouvé un marché facile aux États-Unis, où la production intérieure a diminué au cours des dernières années.

En septembre les livraisons par pipelines de pétrole brut aux raffineries canadiennes ont atteint 5 357 879 mètres cubes, une baisse de 3,1% par rapport à septembre 1996. Les livraisons de gaz de pétrole liquéfié et de produits pétroliers raffinés ont fléchi à 513 392 mètres cubes, en baisse de 34,6%. Les livraisons cumulatives de pétrole brut aux raffineries en 1996 se sont chiffrées 50 216 371 mètres cubes, en hausse de 3,5% par rapport à la même période de 1996.

TABLE 1. Summary of Pipeline Movements of Crude Oil and Pentanes Plus, by Province

No.	September 1996 septembre 1996	September - 1997 - septembre			
		Canada	Québec	Ontario	Manitoba
	cubic metres - mètres cubes				
Receipts:					
Net Receipts:					
1 From fields	6 850 336	7 443 064	-	-	32 501
2 From processing plants	2 731 196	2 842 875	-	102 173	-
3 Imports	1 116 003	1 085 450	822 476	262 974	-
4 From other	882 573	960 167	-	-	72 401
5 Net receipts, total	11 580 108	12 331 556	822 476	365 147	104 902
Transfers:					
6 From other provinces	11 684 545	12 896 727	-	1 975 589	5 738 554
7 From other pipelines	9 364 016	9 952 970	-	-	105 094
8 From interprovincial systems	1 407 680	2 260 672	-	14 993	732 427
9 RECEIPTS, TOTAL	34 036 349	37 441 925	822 476	2 355 729	6 680 977
Disposition:					
Net deliveries:					
10 To refineries	5 530 772	5 357 879	822 471	1 952 990	-
11 To plants	551 561	572 847	-	117 203	-
12 For export	4 766 002	6 067 915	-	319 188 (1)	3 980 117
13 To other	513 127	528 750	-	-	-
14 Net deliveries, total	11 361 462	12 527 391	822 471	2 389 381	3 980 117
Transfers:					
15 To other provinces	11 684 545	12 896 727	-	-	1 975 589
16 To other pipelines	2 413 555	2 614 967	-	-	-
17 To interprovincial systems	8 358 141	9 598 675	-	14 993	837 521
18 Deliveries, total	33 817 703	37 637 760	822 471	2 404 374	6 793 227
19 Line losses and unaccounted for	-20 998	-4 536	-45	-9 277	1 617
20 Inventory changes	239 644	- 191 299	50	-39 368	- 113 867 (2)
21 DISPOSITION, TOTAL	34 036 349	37 441 925	822 476	2 355 729	6 680 977

(1) Includes 14993 cubic metres of United States oil re-exported to the United States.

(2) Includes movements of Canadian oil held in the United States and estimated inventory changes of interprovincial pipe lines in Manitoba and United States.

TABEAU 1. Sommaire du transport, par pipe-lines, du pétrole brut et pentanes plus, par province

September - 1997 - septembre

Saskatchewan	Alberta	British Columbia Colombie- Britannique	Northwest Territories Territoires du Nord-Ouest		No.
cubic metres - mètres cubes					
Arrivages:					
Arrivages nets:					
1 488 743	5 594 654	194 261	132 905	Des champs pétrolifères	1
48 349	2 691 814	539	-	Des installations de traitement	2
-	-	-	-	Importation	3
156 971	689 875	40 920	-	Autres arrivages	4
1 694 063	8 976 343	235 720	132 905	Total, arrivages nets	5
Transferts:					
4 496 199	149 194	537 191	-	Venant d'autres provinces	6
1 476 946	8 145 366	225 564	-	Venant d'autres pipe-lines	7
744 747	557 657	210 848	-	Venant des réseaux interprovinciaux	8
8 411 955	17 828 560	1 209 323	132 905	TOTAL, ARRIVAGES	9
Utilisation:					
Livraisons nettes:					
297 310	2 015 010	270 098	-	Aux raffineries	10
53 282	402 362	-	-	Aux usines	11
47 415	1 227 356	493 839	-	En vue de l'exportation	12
43 561	474 674	10 515	-	Autres livraisons	13
441 568	4 119 402	774 452	-	Total, livraisons nettes	14
Transferts:					
5 738 554	5 033 390	16 176	133 018	À d'autres provinces	15
189 865	2 210 036	215 066	-	À d'autres pipe-lines	16
2 031 828	6 492 987	221 346	-	À des réseaux interprovinciaux	17
8 401 815	17 855 815	1 227 040	133 018	Total, livraisons	18
5 497	4 583	-6 741	- 170	Fuites et autres pertes	19
4 643	-31 838	-10 976	57	Variations de stocks	20
8 411 955	17 828 560	1 209 323	132 905	TOTAL, UTILISATION	21

(1) Y compris 14993 mètres cubes de pétrole brut provenant des États-Unis et retourné aux États-Unis.

(2) Y compris les quantités de brut canadien en admission temporaire aux États-Unis et les variations estimatives de stocks de pipe-lines interprovinciaux au Manitoba et aux États-Unis.

TABLE 2. Pipeline Movements of Liquefied Petroleum Gases and Petroleum Products, by Province

No.	September 1996 septembre 1996	September - 1997 - septembre		
		Canada	Québec	Ontario
cubic metres - mètres cubes				
Receipts:				
Net Receipts:				
1 From processing plants	2 030 945	1 920 312	-	389 999
2 From refineries and bulk plants	3 451 772	3 580 057	329 339	1 341 680
3 Imports	55 640	70 159	-	70 159
4 From other	564 568	552 632	-	18 208
5 Net receipts, total	6 102 925	6 123 160	329 339	1 820 046
Transfers:				
6 From other provinces	3 330 996	3 335 392	-	749 102
7 From other pipelines	695 397	541 261	-	-
8 From interprovincial systems	809 588	809 998	-	192 640
9 RECEIPTS, TOTAL	10 938 906	10 809 811	329 339	2 761 788
Disposition:				
Net deliveries:				
10 To refineries	784 679	513 392	-	97 510
11 To plants	2 052 513	2 156 699	53 307	1 162 322
12 For export	522 137	742 824	-	223 863 (1)
13 To other	2 699 561	2 747 099	58 602	1 089 500
14 Net deliveries, total	6 058 890	6 160 014	111 909	2 573 195
Transfers:				
15 To other provinces	3 330 996	3 335 392	217 838	-
16 To other pipelines	654 209	606 833	-	-
17 To interprovincial systems	850 776	744 426	-	192 640
18 Deliveries, total	10 894 871	10 846 665	329 747	2 765 835
19 Line losses and unaccounted for	16 799	-6 102	- 408	- 934
20 Inventory changes	27 236	-30 752	-	-3 113 (2)
21 DISPOSITION, TOTAL	10 938 906	10 809 811	329 339	2 761 788

(1) Includes 0 cubic metres of United States LPG's re-exported to the United States.

(2) Includes movements and inventory changes in Ontario and United States.

(3) Includes movements and inventory changes in Saskatchewan and United States.

TABLEAU 2. Transport par pipe-lines de gaz de pétrole liquéfiés et de produits pétroliers, par province

September - 1997 - septembre

Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia Colombie- Britannique		No.
cubic metres - mètres cubes					
Arrivages:					
Arrivages nets:					
-	14 248	1 514 519	1 546	Des installations de traitement	1
-	95 185	1 808 781	5 072	Des raffineries et des installations de stockage	2
-	-	-	-	Importation	3
-	-	534 424	-	Autres arrivages	4
-	109 433	3 857 724	6 618	Total, arrivages nets	5
Transferts:					
836 635	1 401 310	-	348 345	Venant d'autres provinces	6
-	17 922	523 339	-	Venant d'autres pipe-lines	7
284 068	333 290	-	-	Venant des réseaux interprovinciaux	8
1 120 703	1 861 955	4 381 063	354 963	TOTAL, ARRIVAGES	9
Utilisation:					
Livraisons nettes:					
-	-	125 241	290 641	Aux raffineries	10
-	72 015	704 787	164 268	Aux usines	11
139 479	368 880	10 602	-	En vue de l'exportation	12
281 607	86 388	1 231 002	-	Autres livraisons	13
421 086	527 283	2 071 632	454 909	Total, livraisons nettes	14
Transferts:					
427 336	940 563	1 749 655	-	À d'autres provinces	15
269 820	91 008	246 005	-	À d'autres pipe-lines	16
14 248	260 204	277 334	-	À des réseaux interprovinciaux	17
1 132 490	1 819 058	4 344 626	454 909	Total, livraisons	18
- 148	138	-4 951	201	Fuites et autres pertes	19
-11 639	42 759 (3)	41 388	- 100 147	Variations de stocks	20
1 120 703	1 861 955	4 381 063	354 963	TOTAL, UTILISATION	21

(1) Y compris 0 mètre cube de GPL, provenant des États-Unis et retourné aux États-Unis.

(2) Y compris les quantités transportées et les variations de stocks en Ontario et aux États-Unis.

(3) Y compris les quantités transportées et les variations de stocks en Saskatchewan et aux États-Unis.

TABLE 3. Receipts and Disposition of Crude Oil and Pentanes Plus, by Source

	September 1996 septembre 1996	September - 1997 - septembre			
		Canada	Québec	Ontario	Manitoba
No.	cubic metres - mètres cubes				
Receipts:					
Net Receipts:					
1 From fields	6 850 336	7 443 064	-	-	32 501
2 From processing plants	2 731 196	2 842 875	-	-	-
3 Imports	1 116 003	1 085 450	822 476	-	-
4 From other	882 573	960 167	-	-	23 344
5 Net receipts, total	11 580 108	12 331 556	822 476	-	55 845
Disposition:					
Net deliveries:					
To refineries					
6 Québec	899 289	822 471	822 471	-	-
7 Ontario	2 055 695	1 952 990	-	-	2 221
8 Saskatchewan	291 997	297 310	-	-	-
9 Alberta	2 006 392	2 015 010	-	-	-
10 British Columbia	277 399	270 098	-	-	-
11 Refineries, total	5 530 772	5 357 879	822 471	-	2 221
12 To plants	551 561	572 847	-	-	-
13 For export	4 766 002	6 067 915	-	-	53 815
14 To other	513 127	528 750	-	-	-
15 Net deliveries, total	11 361 462	12 527 391	822 471	-	56 036
16 Line losses and unaccounted for	-20 998	-4 536	-45	-	- 204
17 Inventory changes	239 644	- 191 299	50	-	13 (1)
18 DISPOSITION, TOTAL	11 580 108	12 331 556	822 476	-	55 845

(1) Includes movements of Canadian oil held in the United States and estimated inventory changes of interprovincial pipelines in Manitoba and United States.

TABLEAU 3. Arrivages et utilisation du pétrole brut et pentanes plus, par région d'origine

September - 1997 - septembre

Saskatchewan	Alberta	British Columbia Colombie- Britannique	Northwest Territories Territoires du Nord-Ouest	Foreign Étranger		
cubic metres - mètres cubes					No.	
					Arrivages:	
					Arrivages nets:	
1 762 239	5 306 767	208 652	132 905	-	Des champs pétrolifères	1
136 040	2 706 296	539	-	-	Des installations de traitement	2
-	-	-	-	262 974	Importation	3
225 578	670 381	40 864	-	-	Autres arrivages	4
2 123 857	8 683 444	250 055	132 905	262 974	Total, arrivages nets	5
					Utilisation:	
					Livraisons nettes:	
					Aux raffineries	
-	-	-	-	-	Québec	6
418 474	1 143 529	-	133 018	255 748	Ontario	7
174 355	122 955	-	-	-	Saskatchewan	8
35 591	1 948 852	30 567	-	-	Alberta	9
-	168 001	102 097	-	-	British Columbia	10
628 420	3 383 337	132 664	133 018	255 748	Total, raffineries	11
137 665	435 182	-	-	-	Aux usines	12
1 243 385	4 600 655	155 067	-	14 993	En vue de l'exportation	13
43 561	485 189	-	-	-	Autres livraisons	14
2 053 031	8 904 363	287 731	133 018	270 741	Total, livraisons nettes	15
-10 058	8 876	-6 741	- 170	3 806	Fuites et autres pertes	16
80 884	- 229 795	-30 935	57	-11 573	Variations de stocks	17
2 123 857	8 683 444	250 055	132 905	262 974	TOTAL, UTILISATION	18

(1) Y compris les quantités de brut canadien en admission temporaire aux États-Unis et les variations de stocks de pipe-lines interprovinciaux au Manitoba et aux États-Unis.

TABLE 4. Summary of Pipeline Movements, by Commodity Groups, by Month

No.	Total year-to-date Total cumulatif		January Janvier	February Février	March Mars	April Avril	May Mai
	1996	1997					
cubic metres - mètres cubes							
Receipts:							
Crude oil and equivalent: (1)							
Net Receipts:							
1 From fields	63 401 926	66 385 663	7 395 790	6 823 240	7 474 813	7 035 349	7 374 047
2 From processing plants	23 100 201	24 555 010	2 866 619	2 690 024	2 829 958	2 358 632	2 193 009
3 Imports	9 816 600	12 269 604	1 420 926	1 066 810	1 304 479	1 057 827	1 469 240
4 From other	7 641 761	8 216 079	983 792	922 983	904 980	831 122	877 894
5 Net receipts, total	103 960 488	111 426 356	12 667 127	11 503 057	12 514 230	11 282 930	11 914 190
6 Transfers	215 769 972	230 877 490	27 335 987	24 856 018	25 090 062	24 047 193	25 220 138
7 RECEIPTS, TOTAL	319 730 460	342 303 846	40 003 114	36 359 075	37 604 292	35 330 123	37 134 328
LPG's and products: (2)							
8 From processing plants	18 285 615	18 775 246	2 314 469	1 957 274	2 106 465	2 045 044	2 044 174
9 From refineries	33 066 880	32 301 101	3 723 640	3 476 734	3 530 110	3 383 720	3 644 514
10 Imports	565 175	596 842	56 705	51 628	51 980	51 661	79 090
11 From other	4 938 310	4 832 925	471 352	433 049	479 265	477 535	565 972
12 Net receipts, total	56 855 980	56 506 114	6 566 166	5 918 685	6 167 820	5 957 960	6 333 750
13 Transfers	45 239 655	44 338 685	5 222 416	4 507 298	4 601 140	4 892 462	5 151 318
14 RECEIPTS, TOTAL	102 095 635	100 844 799	11 788 582	10 425 983	10 768 960	10 850 422	11 485 068
15 Net receipts, total - All commodities	160 816 468	167 932 470	19 233 293	17 421 742	18 682 050	17 240 890	18 247 940
Disposition:							
Crude oil and equivalent: (1)							
Net deliveries:							
16 To refineries	48 505 674	50 216 371	5 918 704	5 116 732	5 513 484	4 918 423	5 534 347
17 To plants	4 529 352	4 708 866	582 836	501 965	603 241	545 534	447 505
18 For export	46 188 280	50 967 125	5 752 715	5 068 888	5 346 349	5 033 363	5 917 739
19 To other	5 069 919	5 094 985	677 398	604 031	558 519	523 856	514 947
20 Net deliveries, total	104 293 225	110 987 347	12 931 653	11 291 616	12 021 593	11 021 176	12 414 538
21 Transfers	215 769 972	230 877 490	27 335 987	24 856 018	25 090 062	24 047 193	25 220 138
22 Deliveries, total	320 063 197	341 864 837	40 267 640	36 147 634	37 111 655	35 068 369	37 634 676
23 Line losses and unaccounted for	-37 407	-20 274	-8 058	15 468	-20 337	4 758	-15 759
24 Inventory changes	-295 330	459 283	-256 468	195 973	512 974	256 996	-484 589
25 DISPOSITION, TOTAL	319 730 460	342 303 846	40 003 114	36 359 075	37 604 292	35 330 123	37 134 328
LPG's and products: (2)							
26 To refineries	6 333 900	5 039 747	573 563	528 698	595 160	672 087	578 806
27 To plants	19 757 684	20 728 322	2 397 496	2 222 496	2 258 594	2 275 482	2 361 197
28 For export	5 648 393	6 158 729	830 936	736 466	574 233	586 839	566 429
29 To other	24 601 152	24 115 995	2 919 625	2 619 390	2 664 036	2 381 865	2 661 718
30 Net deliveries, total	56 341 129	56 042 793	6 721 620	6 107 050	6 092 023	5 916 273	6 168 150
31 Transfers	45 239 655	44 338 685	5 222 416	4 507 298	4 601 140	4 892 462	5 151 318
32 Deliveries, total	101 580 784	100 381 478	11 944 036	10 614 348	10 693 163	10 808 735	11 319 468
33 Line losses and unaccounted for	24 576	54 950	4 624	-14 823	2 870	1 932	45 428
34 Inventory changes	490 275	408 371	-160 078	-173 542	72 927	39 755	120 172
35 DISPOSITION, TOTAL	102 095 635	100 844 799	11 788 582	10 425 983	10 768 960	10 850 422	11 485 068
36 Net deliveries, total - All commodities	160 634 354	167 030 140	19 653 273	17 398 666	18 113 616	16 937 449	18 582 688

(1) Source, Table 1.

(2) Source, Table 2.

TABEAU 4. Sommaire du transport par pipe-lines, des produits du pétrole repartis en groupes, par mois

June Juin	July Juillet	August Août	September Septembre	October Octobre	November Novembre	December Décembre	No
cubic metres - mètres cubes							10
							Arrivages:
							Brut et équivalent: (1)
							Arrivages nets:
7 224 426	7 735 504	7 879 430	7 443 064	-	-	- Des champs pétrolifères	1
2 629 886	3 076 581	3 067 426	2 842 875	-	-	- Des installations de traitement	2
1 600 083	1 700 101	1 564 688	1 085 450	-	-	- Importations	3
888 082	918 171	928 888	960 167	-	-	- Autres arrivages	4
12 342 477	13 430 357	13 440 432	12 331 556	-	-	- Total, arrivages nets	5
24 829 104	26 867 045	27 521 574	25 110 369	-	-	- Transferts	6
37 171 581	40 297 402	40 962 006	37 441 925	-	-	- TOTAL, ARRIVAGES	7
							GPL et produits pétroliers: (2)
2 019 304	2 184 959	2 183 245	1 920 312	-	-	- Des usines de traitement	8
3 575 738	3 640 655	3 745 933	3 580 057	-	-	- Des raffineries	9
75 976	78 677	80 966	70 159	-	-	- Importations	10
586 129	615 737	651 254	552 632	-	-	- Autres arrivages	11
6 257 147	6 520 028	6 661 398	6 123 160	-	-	- Total, arrivages nets	12
5 008 789	5 104 494	5 164 117	4 686 651	-	-	- Transferts	13
11 265 936	11 624 522	11 825 515	10 809 811	-	-	- TOTAL, ARRIVAGES	14
18 599 624	19 950 385	20 101 830	18 454 716	-	-	- Total, arrivages nets - Tous les produits	15
							Utilisation:
							Brut et équivalent: (1)
							Livraisons nettes:
5 591 417	6 168 731	6 096 654	5 357 879	-	-	- Aux raffineries	16
334 620	564 285	556 033	572 847	-	-	- Aux usines de traitement	17
5 753 644	5 755 790	6 270 722	6 067 915	-	-	- En vue de l'exportation	18
555 214	577 539	554 731	528 750	-	-	- Autres livraisons	19
12 234 895	13 066 345	13 478 140	12 527 391	-	-	- Total, livraisons nettes	20
24 829 104	26 867 045	27 521 574	25 110 369	-	-	- Transferts	21
37 063 999	39 933 390	40 999 714	37 637 760	-	-	- Total, livraisons	22
-12 246	-2 083	22 519	-4 536	-	-	- Fuites et autres pertes	23
119 828	366 095	-60 227	-191 299	-	-	- Variations de stocks	24
37 171 581	40 297 402	40 962 006	37 441 925	-	-	- TOTAL, UTILISATION	25
							GPL et produits pétroliers: (2)
553 426	559 644	464 971	513 392	-	-	- Aux raffineries	26
2 234 689	2 375 845	2 445 824	2 156 699	-	-	- Aux usines	27
654 703	747 683	718 616	742 824	-	-	- En vue de l'exportation	28
2 648 620	2 743 364	2 730 278	2 747 099	-	-	- Autres livraisons	29
6 091 438	6 426 536	6 359 689	6 160 014	-	-	- Total, livraisons nettes	30
5 008 789	5 104 494	5 164 117	4 686 651	-	-	- Transferts	31
11 100 227	11 531 030	11 523 806	10 846 665	-	-	- Total, livraisons	32
17 161	13 239	-9 379	-6 102	-	-	- Fuites et autres pertes	33
148 548	80 253	311 088	-30 752	-	-	- Variations de stocks	34
11 265 936	11 624 522	11 825 515	10 809 811	-	-	- TOTAL UTILISATION	35
18 326 333	19 492 881	19 837 829	18 687 405	-	-	- Total, livraisons nettes - Tous les produits	36

(1) Source au tableau 1.

(2) Source au tableau 2.

TABLE 5. Inventories
TABLEAU 5. Inventaires

		End of month - À la fin du mois			
		Crude oil	LPG's and products	Total	
		Pétrole brut	GPL et produits pétroliers	September - septembre	
				1997	1996
		cubic metres - mètres cubes			
In Canada:					
1. Shippers - Expéditeurs	3 857 907	937 087	4 794 994	3 406 542	
2. Carriers - Transporteurs	1 842 464	1 480 190	3 322 654	4 662 838	
3. Total	5 700 371	2 417 277	8 117 648	8 069 380	
4. Lines - Conduites	3 714 402	942 595	4 656 997	4 473 227	
5. Tanks - Réservoirs	1 985 969	1 474 682	3 460 651	3 596 153	
6. Total	5 700 371	2 417 277	8 117 648	8 069 380	
7. Change - Fluctuations	-34 460	-29 219	-63 679	248 778	
Canadian Oil in U.S.A. - Pétrole canadien aux États-Unis:					
8. Lines - Conduites	1 566 663	177 716	1 744 379	1 854 823	
9. Tanks - Réservoirs	380 623	540	381 163	362 478	
10. Total	1 947 286	178 256	2 125 542	2 217 301	
11. Change - Fluctuations	- 156 839	-1 533	- 158 372	18 102	
Total					
12. Lines - Conduites	5 281 065	1 120 311	6 401 376	6 328 050	
13. Tanks - Réservoirs	2 366 592	1 475 222	3 841 814	3 958 631	
14. Total	7 647 657	2 595 533	10 243 190	10 286 681	
15. Change - Fluctuations	- 191 299	-30 752	- 222 051	266 880	

TABLE 6. Operating Statistics
TABLEAU 6. Statistiques d'exploitation

			End of month - À la fin du mois			
			Crude oil	LPG's and products	Total	
			Pétrole brut	GPL et produits pétroliers	September - septembre	
					1997	1996
Trunk Lines - Conduites principales:						
Cubic metre kilometres	- Total -	'000	7 251 372	2 522 784	9 774 156	9 389 195
Kilomètres-mètres cubes	- Total -	'000				
Average kilometres per cubic metre	-		578.8	409.5	523.0	539.0
Moyenne de kilomètres par mètre cube	-					

DATA QUALITY AND METHODOLOGY

Data presented in this publication on the supply, disposition and movements of crude oil and equivalents, liquefied petroleum gases and petroleum products are compiled from a monthly survey of approximately 70 oil pipelines. These respondents represent the entirety of Canadian oil pipeline operations covering gathering and transporting systems on a provincial and inter-provincial basis.

The response rate for this survey is 100% and as a consequence no estimation is required and no bias resulting from non-response is introduced in these data.

In order to ensure the accuracy and consistency of these data the results of this survey are reconciled with other Energy section surveys such as the monthly Crude Oil and Natural Gas Production (Catalogue 26-006-XPB) and the Monthly Refined Petroleum Products (Catalogue 45-004-XPB) surveys in terms of inventories, inter-provincial movements, imports, exports and deliveries to refineries.

GLOSSARY

Crude Oil and Equivalent

Includes the following liquid hydrocarbons:

Crude Oil. A naturally occurring hydrocarbon.

Condensate. A naturally occurring hydrocarbon which is gaseous in its virgin reservoir state, but is liquid at the conditions under which its volume is measured.

Pentanes Plus. A liquid hydrocarbon produced from raw natural gas, condensate or crude oil

Cubic Metre Kilometres

One cubic metre of oil moved one kilometre. Trunk line system cubic metre kilometres are included because of the difficulty of collecting reliable and consistent data for gathering systems. Also, gathering systems have a very short average commodity mile movement and as a result their inclusion would add only a very small percentage to the total. The average kilometre per cubic metre is the distance each cubic metre of oil travelled.

QUALITÉ DES DONNÉES ET MÉTHODOLOGIE

Les données sur l'approvisionnement, l'utilisation et le transport du pétrole brut et des autres hydrocarbures équivalents, des gaz de pétrole liquéfiés et des produits pétroliers qui sont présentées dans cette publication sont compilées à partir des résultats d'une enquête mensuelle portant sur environ 70 pipe-lines servant au transport du pétrole. Les répondants de cette enquête représentent l'ensemble des opérations canadiennes de transport du pétrole par pipe-lines, y compris les systèmes de collecte et de transport provinciaux et inter-provinciaux.

Le taux de réponse est 100 % pour cette enquête et, par conséquent, il n'est pas nécessaire de faire d'estimations. Les résultats ne souffrent donc pas du biais qu'entraîneraient des cas de non-réponse.

Afin d'assurer l'exactitude et la cohérence des résultats de cette enquête, nous les avons rapprochés à ceux d'enquêtes connexes de la Section de l'énergie, notamment l'enquête mensuelle sur la Production de pétrole brut et de gaz naturel (no 26-006-XPB au catalogue) et l'enquête mensuelle sur les Produits pétroliers raffinés (no 45-004-XPB au catalogue), en ce qui a trait aux stocks, aux déplacements inter-provinciaux, aux importations, aux exportations et aux livraisons faites aux raffineries.

TERMINOLOGIE

Pétrole brut et hydrocarbures équivalents

Comprend les hydrocarbures liquides suivants:

Pétrole brut. Hydrocarbure liquide dans son état naturel.

Condensat. Hydrocarbure gazeux à l'état vierge dans le gisement, mais liquide dans les conditions où l'on en mesure le volume.

Pentanes plus. Hydrocarbure liquide tiré du gaz naturel brut, du condensat ou du pétrole brut.

Mètre-cubes kilomètres

Un mètre cube de pétrole transporté pour une distance d'un kilomètre; on calcule les métriques tonnes kilomètres en changeant les mètres cubes kilomètres de pétrole au poids équivalent en tonnes métriques. Seul les mètres cubes kilomètres des tronçons principaux sont inclus en raison de la difficulté de recueillir des données uniformes sur les réseaux de collecte, et aussi à cause de leurs très courtes moyennes de transport en milles; leur inclusion n'ajouterait qu'un très petit pourcentage au total.

Deliveries

Volumes of oil measured at delivery point.

Gross deliveries. The deliveries of all pipeline companies in Canada including inter-company transfers.

Net deliveries. The unduplicated deliveries of all pipeline companies in Canada.

Gathering

Usually a small diameter pipe operating within oil fields and carrying the oil from the battery or well head to a common collection point.

Inventory Changes

Changes of oil held by pipelines in their system either in the lines or in the tanks, including changes of Canadian oil held by systems in the United States.

Line Losses and Unaccounted For

A residual item which includes oil lost due to pipe line handling, other losses which cannot be accounted for due to errors in gauging, etc. and fuel used by pipe lines.

Liquefied Petroleum Gases (LPG's)

Naturally occurring gaseous hydrocarbons which liquefy only under conditions of increased pressure and/or decreased temperature. The main components are propane and butane produced at natural gas processing plants.

Receipts

Oil received by the pipeline company as gauged or metered. Receipts may be of several categories; receipts from fields which may be from batteries or well-heads; from processing plants (plants which process natural gas and recover liquid hydrocarbons); imports metered at the border; receipts from other (which includes truck receipts).

Gross receipts. The receipts of all pipeline companies in Canada including inter-company transfers.

Net receipts. The unduplicated receipts of all pipeline companies in Canada.

Refined Petroleum Products

Products resulting from the processing of crude oil and related hydrocarbons in a refining operation, and including liquefied refinery gases.

Transfers

Movements of petroleum between two different pipeline companies.

Livraisons

Volumes de pétrole mesurés à l'endroit de livraison.

Livraisons brutes. Les livraisons de toutes les compagnies d'oléoducs au Canada, y inclus les transferts entre compagnies.

Livraisons nettes. Les livraisons non répétées de toutes les compagnies d'oléoducs au Canada.

Tronçons collecteurs

Habituellement un tuyau de moindre diamètre qui sert à apporter les hydrocarbures d'une batterie ou d'un terrain pétrolier à un ou plusieurs points communs de collecte.

Variations de stocks

Variations de pétrole, soit dans les tronçons ou dans les réservoirs d'entreposage, y compris les variations de pétrole canadien gardé dans les réseaux aux Etats-Unis.

Fuites et autres pertes

Un restant qui inclus le pétrole perdu dans les transferts entre oléoducs, les autres pertes inexplicables ou inexplicables par suite d'erreurs de mesure, etc.

Gaz de pétrole liquéfiés

Hydrocarbures gazeux qui se liquéfient seulement dans des conditions de pression accrue et/ou de température réduite. Les principaux sont les gaz propane et butanes; ils sont produits aux usines de traitement de gaz naturel.

Arrivages

Pétrole reçu par la compagnie. Les arrivages se divisent en plusieurs catégories; arrivage provenant des batteries ou des têtes de puits; des usines de traitement (usines qui traitent le gaz naturel pour en tirer les hydrocarbures liquides); des importations mesurées aux frontières; autres arrivages (y inclus les arrivages par camions citernes).

Arrivages brutes. Les arrivages de toutes les compagnies d'oléoducs au Canada, y inclus les transferts entre compagnies.

Arrivages nettes. Les arrivages non répétés de toutes les compagnies d'oléoducs au Canada.

Produits pétroliers raffinés

Produits résultant du raffinage du pétrole brut et d'hydrocarbures équivalents, y inclus les gaz de raffinerie liquéfiés.

Transferts

Mouvements de pétrole entre deux différentes compagnies d'oléoducs.



ORDER FORM

Statistics Canada

TO ORDER:



MAIL

Statistics Canada
Operations and Integration
Circulation Management
120 Parkdale Avenue
Ottawa, Ontario
Canada K1A 0T6



PHONE

1 800 267-6677

Charge to VISA or MasterCard. Outside Canada and the U.S., and in the Ottawa area, call (613) 951-7277. Please do not send confirmation.



FAX

1 800 889-9734

or (613) 951-1584. VISA, MasterCard and purchase orders only. Please do not send confirmation. A fax will be treated as an original order.



INTERNET order@statcan.ca



1 800 363-7629

Telecommunication Device
for the Hearing Impaired

(Please print)

Company

Department

Attention Title

Address

City Province

() ()

Postal Code Phone Fax

E-mail address:

METHOD OF PAYMENT:

(Check only one)

☐ Please charge my:

☐ VISA

☐ MasterCard

Card Number

Expiry Date

Cardholder (please print)

Signature

☐ Payment enclosed \$

☐ Purchase
Order Number
(please enclose)

Authorized Signature

Catalogue Number	Title	Date of issue or indicate an "S" for subscription	Price (All prices exclude sales tax)		Quantity	Total \$
			Canada \$	Outside Canada US\$		

▶ Note: Catalogue prices for clients outside Canada are shown in US dollars. Clients outside Canada pay total amount in US funds drawn on a US bank.	SUBTOTAL	
▶ Subscription will begin with the next issue to be released.	DISCOUNT (if applicable)	
▶ Prices are subject to change. To Confirm current prices call 1 800 267-6677.	GST (7%) (Canadian clients only, where applicable)	
▶ Canadian clients pay in Canadian funds and add 7% GST and applicable PST or HST.	Applicable PST (Canadian clients only, where applicable)	
▶ Cheque or money order should be made payable to the Receiver General for Canada.	Applicable HST (N.S., N.B., Nfld.)	
▶ GST Registration # R121491807	GRAND TOTAL	
	PF 097019	

THANK YOU FOR YOUR ORDER!



Statistics Canada
Statistique Canada

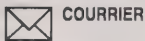
Canada



BON DE COMMANDE

Statistique Canada

POUR COMMANDER :



COURRIER

Statistique Canada
Opérations et intégration
Gestion de la circulation
120, avenue Parkdale
Ottawa (Ontario)
Canada K1A 0T6



TÉLÉPHONE
1 800 267-6677

Faites débiter votre compte VISA ou MasterCard. De l'extérieur du Canada et des États-Unis et dans la région d'Ottawa, composez le (613) 951-7277. Veuillez ne pas envoyer de confirmation.



TÉLÉCOPIEUR
1 800 889-9734

ou (613) 951-1584. VISA, MasterCard et bon de commande seulement. Veuillez ne pas envoyer de confirmation. Le bon télécopié tient lieu de commande originale.



INTERNET order@statcan.ca

(Veuillez écrire en majuscules)



1 800 363-7629

Appareils de télécommunications pour les malentendants

Compagnie

Service

À l'attention de

Fonction

Adresse

Ville

Province

()

()

Code postal

Téléphone

Télécopieur

Adresse du courrier électronique :

MODALITÉS DE PAIEMENT :

(Cochez une seule case)



Veuillez débiter mon compte



VISA



MasterCard

N° de carte

Date d'expiration

Détenteur de carte (en majuscules s.v.p.)

Signature



Paiement inclus \$



N° du bon de commande

(veuillez joindre le bon)

Signature de la personne autorisée

Numéro au catalogue	Titre	Édition demandée ou inscrire « A » pour les abonnements	Prix (Les prix n'incluent pas la taxe de vente)		Quantité	Total \$
			Canada \$	Extérieur du Canada \$ US		

- ▶ Veuillez noter que les prix au catalogue pour les clients de l'extérieur du Canada sont donnés en dollars américains. Les clients de l'extérieur du Canada paient le montant total en dollars US tirés sur une banque américaine.
- ▶ L'abonnement commencera avec le prochain numéro diffusé.
- ▶ Les prix peuvent être modifiés sans préavis. Pour vérifier les prix courants, veuillez composer le 1 800 267-6677.
- ▶ Les clients canadiens paient en dollars canadiens et ajoutent soit la TPS de 7 % et la TVP en vigueur, soit la TVH.
- ▶ Le chèque ou mandat-poste doit être établi à l'ordre du Releveur général du Canada.
- ▶ TPS N° R121491807

TOTAL	
RÉDUCTION (s'il y a lieu)	
TPS (7 %) (Clients canadiens seulement, s'il y a lieu)	
TVP en vigueur (Clients canadiens seulement, s'il y a lieu)	
TVH en vigueur (N.-É., N.-B., T.-N.)	
TOTAL GÉNÉRAL	
PF097019	

MERCI DE VOTRE COMMANDE!



Statistique Canada
Statistics Canada

Canada

SERVICES INDICATORS

For and About Businesses Serving the Business of Canada ...

At last, current data and expert analysis on this VITAL sector in one publication!

The services sector now dominates the industrial economies of the world. Telecommunications, banking, advertising, computers, real estate, engineering and insurance represent an eclectic range of services on which all other economic sectors rely.

Despite their critical economic role, however, it has been hard to find out what's happening in these industries. Extensive and time-consuming efforts have, at best, provided a collection of diverse bits and pieces of information ... an incomplete basis for informed understanding and effective action.

Now, instead of this fragmented picture, *Services Indicators* brings you a cohesive whole. An innovative quarterly from Statistics Canada, this publication **breaks new ground**, providing **timely** updates on performance and developments in:

- Communications
- Finance, Insurance and Real Estate
- Business Services

Services Indicators brings together analytical tables, charts, graphs and commentary in a stimulating and inviting format. From a wide range of key financial indicators including profits, equity, revenues, assets and liabilities, to trends and analysis of employment, salaries and output – PLUS a probing feature article in every issue, *Services Indicators* gives you the complete picture **for the first time!**

Finally, anyone with a vested interest in the services economy can go to *Services Indicators* for **current** information on these industries ... **both at-a-glance and in more detail than has ever been available before** – all in one unique publication.

If your business is serving business in Canada, or if you are involved in financing, supplying, assessing or actually using these services, *Services Indicators* is a turning point – an opportunity to forge into the future armed with the most current insights and knowledge.

Order YOUR subscription to *Services Indicators* today!

Services Indicators (catalogue no. 63-016-XPB) is \$116 (plus GST/HST and applicable PST) in Canada, US\$116 in the United States and US\$116 in other countries.

To order, write to Statistics Canada, Operations and Integration Division, Circulation Management, 120 Parkdale Avenue, Ottawa, Ontario, K1A 0T6, or contact the nearest Statistics Canada Regional Reference Centre listed in this publication.

If more convenient, fax your order to 1-800-889-9734 or (613) 951-1584 or call 1-800-267-6677 toll-free in Canada and the United States [(613) 951-7277 elsewhere] and charge to your VISA or MasterCard. Via Internet: order@statcan.ca. Visit our Web Site www.statcan.ca.

INDICATEURS DES SERVICES

Au sujet des entreprises au service des affaires du Canada et à leur intention...

Enfin regroupées en une publication, des données courantes et des analyses éclairées sur ce secteur **ESSENTIEL!**

Le secteur des services domine à l'heure actuelle les économies industrielles du monde. Les télécommunications, les opérations bancaires, la publicité, l'informatique, l'immobilier, le génie et l'assurance représentent une gamme éclectique de services sur lesquels reposent tous les autres secteurs économiques.

En dépit de leur rôle critique sur le plan économique, il est toutefois difficile de savoir ce qui se passe dans ces branches d'activité. Des efforts considérables et fastidieux ont permis, au mieux, de rassembler une collection de renseignements fragmentaires divers... qui ne favorisent pas la compréhension avisée et la prise de mesures efficaces.

Remplacez **maintenant** ce tableau fragmentaire par l'image cohérente que vous offre *Indicateurs des services*. Cette publication trimestrielle innovatrice de Statistique Canada **pénètre dans un domaine inexploré**, fournissant des aperçus **opportuns** du rendement et des progrès dans les domaines suivants :

- Communications
- Finance, assurance et immobilier
- Services aux entreprises

Indicateurs des services rassemble des tableaux analytiques, des diagrammes, des graphiques et des observations en un mode de présentation stimulant et attrayant. En puisant à même une vaste gamme d'indicateurs financiers importants, allant notamment des profits, des capitaux propres, des salaires et recettes, de l'actif et du passif aux tendances et analyses de l'emploi, des salaires et de la production – à laquelle s'ajoute un article de fond exploratif dans chaque numéro, *Indicateurs des services* brosse **pour la première fois** un tableau complet!

Enfin, quiconque s'intéresse au secteur des services peut consulter *Indicateurs des services* pour trouver des renseignements **courants** sur ces branches d'activité... tant sous une **forme sommaire** qu'à un **niveau de détail** n'ayant **jamais encore été offert** – et ce, dans une même publication.

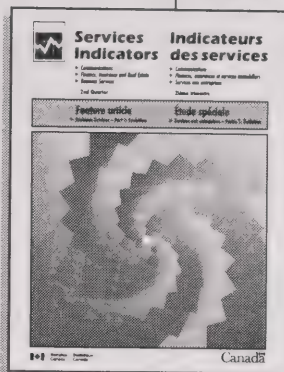
Si vous êtes de ceux qui fournissent des services aux entreprises canadiennes, ou si vous financez, fournissez ou évaluez ces services ou y avez en fait recours, *Indicateurs des services* représente un tournant – une chance de s'aventurer dans l'avenir en étant armé des réflexions et connaissances les plus actuelles.

Commandez dès aujourd'hui VOTRE abonnement à *Indicateurs des services!*

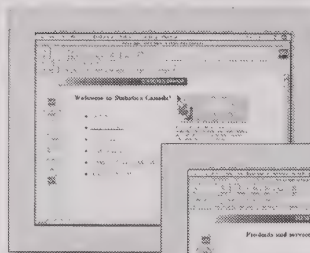
Indicateurs des services (n° 63-016-XPB au catalogue) coûte 116 \$ (plus TPS/TVH et la TVP en vigueur) au Canada, 116 \$ US aux États-Unis et 116 \$ US dans les autres pays

Pour commander, écrivez à Statistique Canada, Division des opérations et de l'intégration, Gestion de la circulation, 120, avenue Parkdale, Ottawa (Ontario) K1A 0T6, ou communiquez avec le Centre régional de consultation de Statistique Canada le plus près (voir la liste qui figure dans la présente publication).

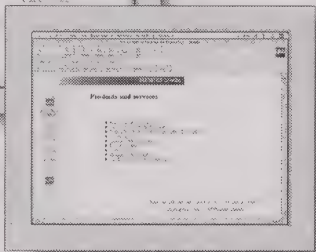
Si vous préférez, vous pouvez télécopier votre commande en composant le 1-800-889-9734 ou le (613) 951-1584 ou téléphoner sans frais du Canada et des États-Unis au 1-800-267-6677 [ou d'ailleurs au (613) 951-7277] et porter les frais à votre compte VISA ou MasterCard Via l'Internet: order@statcan.ca. Visitez notre site Internet www.statcan.ca



GET Connected



TO STATISTICS
CANADA'S
ON-LINE
CATALOGUE
OF PRODUCTS
AND SERVICES



Internet users now can link up to **Information on Products and Services (IPS)**, Statistics Canada's newly expanded on-line catalogue.

Up-to-date and complete, **IPS** is a fully searchable listing of all current Statistics Canada publications, research papers, electronic products and services. It is the most extensive reference source available on all of Statistics Canada's information assets.

As part of our World Wide Web site, the **IPS** connects users to more than 2,000 entries documenting the full range of Statistics Canada products and services. With **IPS**, you find what you want, when you want it. Whether you're searching for the latest census information, health sector tables or news-breaking economic reports, **IPS** has it listed.

Not sure exactly what you're looking for? No problem! **IPS** features a powerful **search tool** that locates thematically related products and services in a matter of seconds. Just type in the word that fits best and the system will point you to the sources where information is available. It's that easy.

YOUR INTERNET ACCESS ROUTE TO STATISTICS CANADA DATA

To start your search, go to "Products and Services" and then click on "Catalogue". Simple on-screen directions will guide you along.

As you will see, **IPS** provides you with key information on Statistics Canada releases: who to contact for customized data retrievals, what you can download either **free of charge** or at cost, and how you can obtain what you see listed on-screen. **IPS** also highlights time-saving features of the products and services we sell from our nine reference centres across Canada. It's the kind of information you need most when making those important purchase decisions.

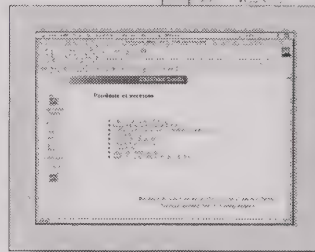
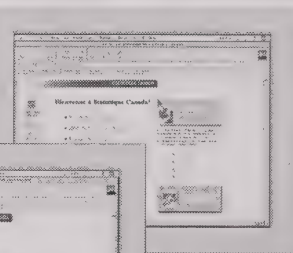
The Statistics Canada Web Site "is full of interesting facts and figures. There is no better place to get the big picture on the Canadian economy."

— David Zgodzinski
The Globe and Mail

Visit our Web site **TODAY** and discover how easily **IPS** can work for you.

Branchez- VOUS

AU CATALOGUE
EN LIGNE DES
PRODUITS ET
SERVICES DE
STATISTIQUE
CANADA



Les internautes peuvent maintenant se relier au nouveau catalogue augmenté de Statistique Canada, **Information sur des**

produits et services (IPS). À jour et complet, **IPS** offre une liste détaillée et facile à consulter des documents de recherche, produits électroniques, services et publications actuels de Statistique Canada. Il constitue la source de référence la plus complète sur les fonds d'information de l'agence.

Accessible à partir de notre site Web, **IPS** relie les utilisateurs à plus de 2 000 entrées décrivant la gamme complète des produits et services de Statistique Canada et leur permet de trouver ce qu'ils cherchent au moment où ils en ont besoin. Quelle que soit l'information recherchée, renseignements du plus récent recensement, tableaux sur le secteur de la santé ou rapports d'actualité sur l'économie, vous la trouverez dans **IPS**.

Vous ne savez pas exactement ce que vous cherchez? Aucun problème! **IPS** offre un **outil de recherche** puissant qui permet de repérer en quelques secondes les produits et services associés à un thème particulier. Il suffit de taper le mot qui décrit le mieux l'information recherchée pour que le système vous indique les sources où elle figure. C'est tout aussi simple que cela.

VOTRE CHEMIN D'ACCÈS INTERNET VERS LES DONNÉES DE STATISTIQUE CANADA

Pour commencer votre recherche, choisissez «Produits et services» puis cliquez sur «Catalogue». Des directives simples à l'écran vous aideront à naviguer.

Vous constaterez que **IPS** offre des renseignements essentiels sur les produits offerts par Statistique Canada : personne-ressource pour l'adaptation des extractions de données, ce que vous pouvez télécharger **gratuitement** ou moyennant des frais, comment obtenir les produits ou services qui figurent dans la liste à l'écran. **IPS** vous fait aussi gagner du temps en vous présentant les points saillants des produits et services vendus dans nos neuf centres de consultation au Canada. C'est le genre d'information essentielle dont vous avez besoin pour prendre des décisions d'acquisition importantes.

Le site Web de Statistique Canada «regorge de faits et chiffres intéressants. Aucune autre source n'offre une meilleure perspective globale sur l'économie canadienne.»

— David Zgodzinski
The Globe and Mail

Visitez notre site Web dès **AUJOURD'HUI** et découvrez la souplesse et l'efficacité de **IPS**.

<http://www.statcan.ca>



Catalogue no. 55-001-XPB

N° 55-001-XPB au catalogue

Oil pipeline transport

October 1997

Transport du pétrole par pipe-lines

Octobre 1997



Statistics
Canada

Statistique
Canada

Canada

Data in Many Forms...

Statistics Canada disseminates data in a variety of forms. In addition to publications, both standard and special tabulations are offered. Data are available on the Internet, compact disc, diskette, computer printouts, microfiche and microfilm, and magnetic tape. Maps and other geographic reference materials are available for some types of data. Direct online access to aggregated information is possible through CANSIM, Statistics Canada's machine-readable database and retrieval system.

How to Obtain More Information

Inquiries about this publication and related statistics or services should be directed to: Energy Section, Manufacturing, Construction & Energy Division, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6 (telephone (613) 951-9823) or to the Statistics Canada Regional Reference Centre in:

Halifax	(902) 426-5331	Regina	(306) 780-5405
Montreal	(514) 283-5725	Edmonton	(403) 495-3027
Ottawa	(613) 951-8116	Calgary	(403) 292-6717
Toronto	(416) 973-6586	Vancouver	(604) 666-3691
Winnipeg	(204) 983-4020		

You can also visit our World Wide Web site:
<http://www.statcan.ca>

Toll-free access is provided for all users who reside outside the local dialling area of any of the Regional Reference Centres.

National enquiries line	1 800 263-1136
National telecommunications device for the hearing impaired	1 800 363-7629
Order-only line (Canada and United States)	1 800 267-6677

Ordering/Subscription Information

All prices exclude sales tax

A paper version, catalogue no. 55-001-XPB is published monthly for \$12.00 per issue or \$114.00 for twelve issues in Canada. Outside Canada the cost is US \$12.00 per issue and US \$114.00 for twelve issues.

Please send orders to Statistics Canada, Operations and Integration Division, Circulation Management, 120 Parkdale Avenue, Ottawa, Ontario, K1A 0T6 or by dialling (613) 951-7277 or 1 800 700-1033, by fax (613) 951-1584 or 1 800 889-9734 or by Internet: order@statcan.ca. For change of address, please provide both old and new addresses. Statistics Canada publications may also be purchased from authorized agents, bookstores and local Statistics Canada offices.

Standards of Service to the Public

Statistics Canada is committed to serving its clients in a prompt, reliable and courteous manner and in the official language of their choice. To this end, the agency has developed standards of service which its employees observe in serving its clients. To obtain a copy of these service standards, please contact your nearest Statistics Canada Regional Reference Centre.

Des données sous plusieurs formes...

Statistique Canada diffuse les données sous formes diverses. Outre les publications, des totalisations habituelles et spéciales sont offertes. Les données sont disponibles sur internet, disque compact, disquette, imprimé d'ordinateur, microfiche et microfilm, et bande magnétique. Des cartes et d'autres documents de référence géographiques sont disponibles pour certaines sortes de données. L'accès direct à des données agrégées est possible par le truchement de CANSIM, la base de données ordiolingue et le système d'extraction de statistique Canada.

Comment obtenir d'autres renseignements

Toute demande de renseignements au sujet de la présente publication ou au sujet de statistiques ou de services connexes doit être adressée à: Section de l'énergie, Division de la fabrication, de la construction et de l'énergie, Statistique Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6 (téléphone: (613) 951-9823) ou à l'un des centres de consultation régionaux de Statistique Canada:

Halifax	(902) 426-5331	Regina	(306) 780-5405
Montréal	(514) 283-5725	Edmonton	(403) 495-3027
Ottawa	(613) 951-8116	Calgary	(403) 292-6717
Toronto	(416) 973-6586	Vancouver	(604) 666-3691
Winnipeg	(204) 983-4020		

Vous pouvez également visiter notre site sur le Web:
<http://www.statcan.ca>

Un service d'appel interurbain sans frais est offert à tous les utilisateurs qui habitent à l'extérieur des zones de communication locale des centres de consultation régionaux.

Service national de renseignements	1 800 263-1136
Service national d'appareils de télécommunications pour les malentendants	1 800 363-7629
Numéro pour commander seulement (Canada et États-Unis)	1 800 267-6677

Renseignements sur les commandes/abonnements

Les prix n'incluent pas la taxe de vente

Une version papier, n° 55-001-XPB au catalogue, est publié mensuellement au coût de 12 \$ le numéro ou 114 \$ pour 12 numéros au Canada. À l'extérieur du Canada, le coût est de 12 \$ US le numéro ou 114 \$ US pour 12 numéros.

Faites parvenir votre commande à Statistique Canada, Division des opérations et de l'intégration, Gestion de la circulation, 120, avenue Parkdale, Ottawa (Ontario) K1A 0T6 ou téléphonez au (613) 951-7277 ou 1 800 700-1033, par télécopieur au (613) 651-1584 ou 1 800 889-9734 ou via l'Internet : order@statcan.ca. Pour changement d'adresse veuillez fournir votre ancienne et nouvelle adresse. On peut aussi se procurer les publications de Statistique Canada auprès des agents autorisés, des librairies locales et des bureaux locaux de Statistique Canada.

Normes de service à la clientèle

Statistique Canada s'engage à fournir à ses clients des services rapides, fiables et courtois et dans la langue officielle de leur choix. À cet égard, notre organisme s'est doté de normes de service à la clientèle qui doivent être observées par les employés lorsqu'ils offrent des services à la clientèle. Pour obtenir une copie de ces normes de service, veuillez communiquer avec le centre de consultation régional de Statistique Canada le plus près de chez vous.

Oil pipeline transport

SIC 4612

October 1997

Transport du pétrole par pipe-lines

CTI 4612

Octobre 1997

Published by authority of the Minister responsible for
Statistics Canada

© Minister of Industry, 1998

All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording or otherwise without prior written permission from License Services, Marketing Division, Statistics Canada, Ottawa, Ontario Canada K1A 0T6

January 1998

Catalogue 55-001-XPB, Vol. 47, No. 10

Frequency: Monthly

ISSN 0380-4615

Ottawa

Note of appreciation

Canada owes the success of its statistical system to a long-standing co-operation involving Statistics Canada, the citizens of Canada, its businesses, governments and other institutions. Accurate and timely statistical information could not be produced without their continued co-operation and goodwill.

Publication autorisée par le ministre responsable de Statistique
Canada

© Ministre de l'industrie, 1998

Tous droits réservés. Il est interdit de reproduire ou de transmettre le contenu de la présente publication, sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, enregistrement sur support magnétique, reproduction électronique, mécanique, photographique, ou autre, ou de l'emmagasiner dans un système de recouvrement sans l'autorisation écrite préalable des Services de concession des droits de licence, Division du marketing, Statistique Canada, Ottawa, Ontario, Canada, K1A 0T6

Janvier 1998

Catalogue 55-001-XPB, vol. 47, no. 10

Périodicité: Mensuelle

ISSN 0380-4615

Ottawa

Note de reconnaissance

Le succès du système statistique du Canada repose sur un partenariat bien établi entre Statistique Canada et la population, les entreprises, les administrations canadiennes et les autres organismes. Sans cette collaboration et cette bonne volonté, il serait impossible de produire des statistiques précises et actuelles.

Symbols

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- ... figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- p preliminary figures.
- r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

ABBREVIATIONS

SIC Standard Industrial Classification.

Acknowledgements

This publication was prepared under the direction of:

- **George Andrusiak**, Director, Manufacturing, Construction & Energy Division
- **Mel Jones**, Assistant Director, Manufacturing, Construction & Energy Division
- **Ron Rasia**, Chief, Energy Section
- , Head Petroleum Unit, Energy Section.
- and
- **Gérard O'Connor**, Supervisor Operations, Energy Section. Mr. O'Connor may be reached at (613) 951-3562.

Signes conventionnels

Les signes conventionnels suivant sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- .. Nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- p nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

ABBREVIATIONS

CAÉ Classification des activités économiques.

Remerciements

Cette publication a été rédigée sous la direction de:

- **George Andrusiak**, directeur, Division de la fabrication, de la construction et de l'énergie
- **Mel Jones**, directeur-adjoint, Division de la fabrication, de la construction et de l'énergie Division de l'industrie
- **Ron Rasia**, chef, Section de l'énergie
- , chef unité du pétrole, Section de l'énergie.
- et
- **Gérard O'Connor**, agent des opérations, Section de l'énergie. On peut rejoindre M. O'Connor au numéro (613) 951-3562.

The paper used in this publication meets the minimum requirements of American National Standard for Information Sciences - Permanence of Paper for Printed Library Materials, ANSI Z39.48 - 1984.

Le papier utilisé dans la présente publication répond aux exigences minimales de l'"American National Standard for Information Sciences" - "Permanence of Paper for Printed Library Materials", ANSI Z39.48 - 1984.

TABLE OF CONTENTS

	PAGE
Highlights	5
Table	
1. Summary of Pipe Line Movements of Crude Oil and Pentanes Plus, by Province	6
2. Pipe Line Movements of Liquefied Petroleum Gases and Petroleum Products, by Province	8
3. Receipts and Disposition of Crude Oil and Pentanes Plus, by Source	10
4. Summary of Pipeline Movements by Commodity Groups, by Month	12
5. Inventories	14
6. Operating Statistics	14
Data Quality and Methodology	15
Glossary	15

TABLE DES MATIÈRES

	PAGE
Faits saillants	5
Tableau	
1. Sommaire du transport, par pipe-lines, du pétrole brut et pentanes plus, par province	6
2. Transport par pipe-lines de gaz de pétrole liquéfiés et de produits pétroliers, par province	8
3. Arrivages et utilisation du pétrole brut et pentanes plus, par région d'origine	10
4. Sommaire du transport par pipe-lines, des produits du pétrole répartis en groupes, par mois	12
5. Inventaires	14
6. Statistiques d'exploitation	14
Qualité des données et méthodologie	15
Terminologie	15

For Further Reading
Selected Publications from
Statistics Canada on Energy

Lectures suggérées
Choisies parmi les publications de
Statistique Canada sur l'énergie

		Catalogue No.	
		N° au catalogue	
Monthly Publications			Publications mensuelles
Crude Petroleum and Natural Gas Production	26-006-XPB		Production de pétrole brut et de gaz naturel
Coal and Coke Statistics	45-002-XPB		Statistiques du charbon et du coke
Refined Petroleum Products	45-004-XPB		Produits pétroliers raffinés
Oil Pipeline Transport	55-001-XPB		Transport de pétrole par pipeline
Gas Utilities	55-002-XPB		Services de gaz
Electric Power Statistics	57-001-XPB		Statistiques de l'énergie électrique
Energy Statistics Handbook	57-601-XPB		Guide statistique sur l'énergie
Quarterly Publication			Publication trimestrielle
Quarterly Report on Energy Supply and Demand in Canada	57-003-XPB		Bulletin trimestriel - disponibilité et écoulement de l'énergie au Canada
Annual Publications			Publications annuelles
Coal Mines	26-206-XPB		Mines du charbon
Crude Petroleum and Natural Gas Industry	26-213-XPB		L'industrie de pétrole brut et de gaz naturel
Oil Pipeline Transport	55-201-XPB		Transport de pétrole par pipeline
Electric Power Statistics, Vol. II	57-202-XPB		Statistiques de l'énergie électrique
Electric Power Statistics, Vol. I Electric Power Survey of Capability and Load	57-204-XPB		Statistiques de l'énergie électrique, Vol. I, Puissance maximale et la charge des réseaux
Gas Utilities, Transport and Distribution Systems	57-205-XPB		Services de gaz (Réseaux de transport et de distribution)
Electric Power Statistics, Vol. III Inventory of Prime Mover and Electric Generating Equipment	57-206-XPB		Statistiques de l'énergie électrique, Vol. III, Inventaire des moteurs primaires et des générateurs électriques

To order a publication you may telephone (613) 951-7277 or fax (613) 951-1584 or internet: order@statcan.ca. You may also call 1 800 267-6677 (Canada and United States) toll free. If you order by telephone, written confirmation is not required.

Pour obtenir une publication, veuillez communiquer par téléphone au (613) 951-7277 ou par télécopieur au (613) 951-1584 ou par internet: order@statcan.ca. Vous pouvez aussi appeler sans frais (Canada et États-Unis) au 1 800 267-6677. Il n'est pas nécessaire de nous faire parvenir une confirmation écrite pour une commande faite par téléphone.

Highlights

October 1997

Net receipts of crude oil and equivalent hydrocarbons totalled 13 241 568 cubic metres in October, up 7.0% from October 1996. Year-to-date receipts to the end of October 1997 (124 667 924 cubic metres) rose 7.1% over the same period in 1996. Net receipts of liquefied petroleum gases and refined petroleum products in October (6 683 776 cubic metres) increased 1.5% from October 1996. Year-to-date receipts decreased 0.4% to 63 189 890 cubic metres.

Pipeline exports of crude oil (5 747 122 cubic metres) advanced 3.5% from October 1996, and pipeline imports (1 421 828 cubic metres) increased 35.6%. Year-to-date exports (56 714 247 cubic metres) were up 9.6% from 1996. Year-to-date imports (13 691 432 cubic metres) increased 26.0%. Canadian crude oil has found a ready market in the United States, where indigenous production has been declining in recent years.

October deliveries of crude oil by pipeline to Canadian refineries totalled 5 978 416 cubic metres, up 6.1% from 1996. October deliveries of liquefied petroleum gases and refined petroleum products fell 21.0% to 571 359 cubic metres. Year-to-date deliveries of crude oil to refineries at the end of October 1997 totalled 56 199 636 cubic metres, up 3.8% from the same period in 1996.

Faits saillants

Octobre 1997

Les arrivages nets par pipelines canadiens de pétrole brut et d'équivalents ont augmenté de 7,0% en octobre, pour atteindre 13 241 568 mètres cubes. Les arrivages nets cumulatifs pour 1997 ont atteint 124 667 924 mètres cubes, en hausse de 7,1% par rapport à la même période 1996. Les arrivages nets de gaz de pétrole liquéfiés et de produits pétroliers raffinés ont augmenté de 1,5% par rapport à octobre 1996, pour s'établir à 6 683 776 mètres cubes. Les arrivages nets cumulatifs pour 1997 ont atteint 63 189 890 mètres cubes, en baisse de 0,4% par rapport à 1996.

Les exportations de pétrole brut par pipelines ont augmenté de 3,5% en octobre 1997, pour atteindre 5 747 122 mètres cubes. Les importations par pipelines ont atteint 1 421 828 mètres cubes, une hausse de 35,6% comparativement à octobre 1996. En 1997, les exportations cumulatives se sont élevées à 56 714 247 mètres cubes, dépassant de 9,6% le volume atteint en 1996. Les importations cumulatives de 13 691 432 mètres cubes ont progressé de 26,0%. Le pétrole brut canadien a trouvé un marché facile aux États-Unis, où la production intérieure a diminué au cours des dernières années.

En octobre les livraisons par pipelines de pétrole brut aux raffineries canadiennes ont atteint 5 978 416 mètres cubes, une hausse de 6,1% par rapport à octobre 1996. Les livraisons de gaz de pétrole liquéfié et de produits pétroliers raffinés ont fléchi à 571 359 mètres cubes, en baisse de 21,0%. Les livraisons cumulatives de pétrole brut aux raffineries en 1997 se sont chiffrées 56 199 636 mètres cubes, en hausse de 3,8% par rapport à la même période de 1996.

TABLE 1. Summary of Pipeline Movements of Crude Oil and Pentanes Plus, by Province

	October 1996 octobre 1996	October - 1997 - octobre			
		Canada	Québec	Ontario	Manitoba
No.	cubic metres - mètres cubes				
Receipts:					
Net Receipts:					
1 From fields	7 456 560	7 752 660	-	-	31 886
2 From processing plants	2 886 745	2 988 471	-	114 642	-
3 Imports	1 048 401	1 421 828	1 057 532	364 296	-
4 From other	986 187	1 078 609	-	-	75 154
5 Net receipts, total	12 377 893	13 241 568	1 057 532	478 938	107 040
Transfers:					
6 From other provinces	13 783 929	13 500 772	-	2 206 423	5 986 838
7 From other pipelines	10 283 494	10 486 050	-	-	107 018
8 From interprovincial systems	2 234 427	2 388 438	-	12 073	754 436
9 RECEIPTS, TOTAL	38 679 743	39 616 828	1 057 532	2 697 434	6 955 332
Disposition:					
Net deliveries:					
10 To refineries	5 636 535	5 978 416	1 057 324	2 305 894	-
11 To plants	527 912	557 061	-	84 370	-
12 For export	5 551 338	5 747 122	-	279 095 (1)	3 748 773
13 To other	572 144	530 670	-	-	-
14 Net deliveries, total	12 287 929	12 813 269	1 057 324	2 669 359	3 748 773
Transfers:					
15 To other provinces	13 783 929	13 500 772	-	-	2 206 423
16 To other pipelines	2 767 601	2 750 746	-	-	-
17 To interprovincial systems	9 750 320	10 123 742	-	12 073	861 454
18 Deliveries, total	38 589 779	39 188 529	1 057 324	2 681 432	6 816 650
19 Line losses and unaccounted for	15 816	-9 730	137	-25 313	-1 892
20 Inventory changes	74 148	438 029	71	41 315	140 574 (2)
21 DISPOSITION, TOTAL	38 679 743	39 616 828	1 057 532	2 697 434	6 955 332

(1) Includes 5289 cubic metres of United States oil re-exported to the United States.

(2) Includes movements of Canadian oil held in the United States and estimated inventory changes of interprovincial pipe lines in Manitoba and United States.

TABLEAU 1. Sommaire du transport, par pipe-lines, du pétrole brut et pentanes plus, par province

October - 1997 - octobre

Saskatchewan	Alberta	British Columbia Colombie- Britannique	Northwest Territories Territoires du Nord-Ouest		No.
cubic metres - mètres cubes					
				Arrivages:	
				Arrivages nets:	
1 557 964	5 829 611	200 797	132 402	Des champs pétrolifères	1
47 547	2 825 793	489	-	Des installations de traitement	2
-	-	-	-	Importation	3
175 609	787 521	40 325	-	Autres arrivages	4
1 781 120	9 442 925	241 611	132 402	Total, arrivages nets	5
				Transferts:	
4 706 109	150 416	450 986	-	Venant d'autres provinces	6
1 490 972	8 673 846	214 214	-	Venant d'autres pipe-lines	7
811 092	590 584	220 253	-	Venant des réseaux interprovinciaux	8
8 789 293	18 857 771	1 127 064	132 402	TOTAL, ARRIVAGES	9
				Utilisation:	
				Livraisons nettes:	
321 228	2 000 268	293 702	-	Aux raffineries	10
52 443	420 248	-	-	Aux usines	11
34 067	1 298 667	386 520	-	En vue de l'exportation	12
51 364	470 349	8 957	-	Autres livraisons	13
459 102	4 189 532	689 179	-	Total, livraisons nettes	14
				Transferts:	
5 986 838	5 157 095	17 785	132 631	À d'autres provinces	15
178 372	2 348 032	224 342	-	À d'autres pipe-lines	16
2 123 692	6 916 398	210 125	-	À des réseaux interprovinciaux	17
8 748 004	18 611 057	1 141 431	132 631	Total, livraisons	18
-9 330	31 886	-4 739	- 479	Fuites et autres pertes	19
50 619	214 828	-9 628	250	Variations de stocks	20
8 789 293	18 857 771	1 127 064	132 402	TOTAL, UTILISATION	21

(1) Y compris 5289 mètres cubes de pétrole brut provenant des États-Unis et retourné aux États-Unis.

(2) Y compris les quantités de brut canadien en admission temporaire aux États-Unis et les variations estimatives de stocks de pipe-lines interprovinciaux au Manitoba et aux États-Unis.

TABLE 2. Pipeline Movements of Liquefied Petroleum Gases and Petroleum Products, by Province

No.	October 1996 octobre 1996	October - 1997 - octobre		
		Canada	Québec	Ontario
	cubic metres - mètres cubes			
Receipts:				
Net Receipts:				
1 From processing plants	2 322 669	2 197 340	-	445 399
2 From refineries and bulk plants	3 675 480	3 788 382	301 808	1 497 918
3 Imports	64 989	58 227	-	58 227
4 From other	523 977	639 827	-	16 704
5 Net receipts, total	6 587 115	6 683 776	301 808	2 018 248
Transfers:				
6 From other provinces	2 912 847	3 667 681	-	826 343
7 From other pipelines	611 955	650 645	-	-
8 From interprovincial systems	691 443	818 690	-	169 258
9 RECEIPTS, TOTAL	10 803 360	11 820 792	301 808	3 013 849
Disposition:				
Net deliveries:				
10 To refineries	723 203	571 359	-	109 518
11 To plants	2 270 097	2 267 896	56 458	1 266 657
12 For export	763 703	717 922	-	162 697 (1)
13 To other	2 934 249	3 109 408	66 016	1 287 178
14 Net deliveries, total	6 691 252	6 666 585	122 474	2 826 050
Transfers:				
15 To other provinces	2 912 847	3 667 681	178 521	-
16 To other pipelines	647 012	675 296	-	-
17 To interprovincial systems	656 386	794 039	-	169 258
18 Deliveries, total	10 907 497	11 803 601	300 995	2 995 308
19 Line losses and unaccounted for	-9 891	-13 656	775	-9 718
20 Inventory changes	-94 246	30 847	38	28 259 (2)
21 DISPOSITION, TOTAL	10 803 360	11 820 792	301 808	3 013 849

(1) Includes 0 cubic metres of United States LPG's re-exported to the United States.

(2) Includes movements and inventory changes in Ontario and United States.

(3) Includes movements and inventory changes in Saskatchewan and United States.

TABLEAU 2. Transport par pipe-lines de gaz de pétrole liquéfiés et de produits pétroliers, par province

October - 1997 - octobre

Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia Colombie- Britannique		No.
cubic metres - mètres cubes					
Arrivages:					
Arrivages nets:					
-	13 304	1 737 790	847	Des installations de traitement	1
-	109 240	1 875 971	3 445	Des raffineries et des installations de stockage	2
-	-	-	-	Importation	3
-	-	623 123	-	Autres arrivages	4
-	122 544	4 236 884	4 292	Total, arrivages nets	5
Transferts:					
948 393	1 458 054	-	434 891	Venant d'autres provinces	6
-	22 163	628 482	-	Venant d'autres pipe-lines	7
295 373	354 059	-	-	Venant des réseaux interprovinciaux	8
1 243 766	1 956 820	4 865 366	439 183	TOTAL, ARRIVAGES	9
Utilisation:					
Livraisons nettes:					
-	-	135 790	326 051	Aux raffineries	10
-	51 637	793 076	100 068	Aux usines	11
123 212	410 140	21 873	-	En vue de l'exportation	12
272 183	73 706	1 410 325	-	Autres livraisons	13
395 395	535 483	2 361 064	426 119	Total, livraisons nettes	14
Transferts:					
543 112	1 053 103	1 892 945	-	À d'autres provinces	15
282 069	64 779	328 448	-	À d'autres pipe-lines	16
13 304	311 443	300 034	-	À des réseaux interprovinciaux	17
1 233 880	1 964 808	4 882 491	426 119	Total, livraisons	18
- 275	250	-1 974	-2 714	Fuites et autres pertes	19
10 161	-8 238 (3)	-15 151	15 778	Variations de stocks	20
1 243 766	1 956 820	4 865 366	439 183	TOTAL, UTILISATION	21

(1) Y compris 0 mètre cube de GPL, provenant des États-Unis et retourné aux États-Unis.

(2) Y compris les quantités transportées et les variations de stocks en Ontario et aux États-Unis.

(3) Y compris les quantités transportées et les variations de stocks en Saskatchewan et aux États-Unis.

TABLE 3. Receipts and Disposition of Crude Oil and Pentanes Plus, by Source

No.	October 1996 octobre 1996	October - 1997 - octobre			
	Canada	Québec	Ontario	Manitoba	
cubic metres - mètres cubes					
Receipts:					
Net Receipts:					
1 From fields	7 456 560	7 752 660	-	-	31 886
2 From processing plants	2 886 745	2 988 471	-	-	-
3 Imports	1 048 401	1 421 828	1 057 532	-	-
4 From other	986 187	1 078 609	-	-	23 966
5 Net receipts, total	12 377 893	13 241 568	1 057 532	-	55 852
Disposition:					
Net deliveries:					
To refineries					
6 Québec	1 009 227	1 057 324	1 057 324	-	-
7 Ontario	2 129 938	2 305 894	-	-	4 124
8 Saskatchewan	299 342	321 228	-	-	-
9 Alberta	1 910 840	2 000 268	-	-	-
10 British Columbia	287 188	293 702	-	-	-
11 Refineries, total	5 636 535	5 978 416	1 057 324	-	4 124
12 To plants	527 912	557 061	-	-	-
13 For export	5 551 338	5 747 122	-	-	51 706
14 To other	572 144	530 670	-	-	-
15 Net deliveries, total	12 287 929	12 813 269	1 057 324	-	55 830
16 Line losses and unaccounted for	15 816	-9 730	137	-	- 129
17 Inventory changes	74 148	438 029	71	-	151 (1)
18 DISPOSITION, TOTAL	12 377 893	13 241 568	1 057 532	-	55 852

(1) Includes movements of Canadian oil held in the United States and estimated inventory changes of interprovincial pipelines in Manitoba and United States.

TABLEAU 3. Arrivages et utilisation du pétrole brut et pentanes plus, par région d'origine

October - 1997 - octobre

Saskatchewan	Alberta	British Columbia Colombie- Britannique	Northwest Territories Territoires du Nord-Ouest	Foreign Étranger		No.
cubic metres - mètres cubes						
Arrivages:						
Arrivages nets:						
1 842 426	5 531 820	214 126	132 402	-	Des champs pétrolifères	1
144 337	2 843 645	489	-	-	Des installations de traitement	2
-	-	-	-	364 296	Importation	3
241 315	773 073	40 255	-	-	Autres arrivages	4
2 228 078	9 148 538	254 870	132 402	364 296	Total, arrivages nets	5
Utilisation:						
Livraisons nettes:						
Aux raffineries						
-	-	-	-	-	Québec	6
498 912	1 313 008	-	132 631	357 219	Ontario	7
208 507	112 721	-	-	-	Saskatchewan	8
17 211	1 951 943	31 114	-	-	Alberta	9
-	174 842	118 860	-	-	British Columbia	10
724 630	3 552 514	149 974	132 631	357 219	Total, raffineries	11
140 820	416 241	-	-	-	Aux usines	12
1 280 749	4 307 505	101 873	-	5 289	En vue de l'exportation	13
51 364	479 306	-	-	-	Autres livraisons	14
2 197 563	8 755 566	251 847	132 631	362 508	Total, livraisons nettes	15
14 280	-12 316	-4 739	- 479	-6 484	Fuites et autres pertes	16
16 235	405 288	7 762	250	8 272	Variations de stocks	17
2 228 078	9 148 538	254 870	132 402	364 296	TOTAL, UTILISATION	18

(1) Y compris les quantités de brut canadien en admission temporaire aux États-Unis et les variations de stocks de pipe-lines interprovinciaux au Manitoba et aux États-Unis.

TABLE 4. Summary of Pipeline Movements, by Commodity Groups, by Month

No.	Total year-to-date Total cumulatif		January Janvier	February Février	March Mars	April Avril	May Mai
	1996	1997					
	cubic metres - mètres cubes						
Receipts:							
Crude oil and equivalent: (1)							
Net Receipts:							
1 From fields	70 858 486	74 138 323	7 395 790	6 823 240	7 474 813	7 035 349	7 374 047
2 From processing plants	25 986 946	27 543 481	2 866 619	2 690 024	2 829 958	2 358 632	2 193 009
3 Imports	10 865 001	13 691 432	1 420 926	1 066 810	1 304 479	1 057 827	1 469 240
4 From other	8 627 948	9 294 688	983 792	922 983	904 980	831 122	877 894
5 Net receipts, total	116 338 381	124 667 924	12 667 127	11 503 057	12 514 230	11 282 930	11 914 190
6 Transfers	242 071 822	257 252 750	27 335 987	24 856 018	25 090 062	24 047 193	25 220 138
7 RECEIPTS, TOTAL	358 410 203	381 920 674	40 003 114	36 359 075	37 604 292	35 330 123	37 134 328
LPG's and products: (2)							
8 From processing plants	20 608 284	20 972 586	2 314 469	1 957 274	2 106 465	2 045 044	2 044 174
9 From refineries	36 742 360	36 089 483	3 723 640	3 476 734	3 530 110	3 383 720	3 644 514
10 Imports	630 164	655 069	56 705	51 628	51 980	51 661	79 090
11 From other	5 462 287	5 472 752	471 352	433 049	479 265	477 535	565 972
12 Net receipts, total	63 443 095	63 189 890	6 566 166	5 918 685	6 167 820	5 957 960	6 333 750
13 Transfers	49 455 900	49 475 701	5 222 416	4 507 298	4 601 140	4 892 462	5 151 318
14 RECEIPTS, TOTAL	112 898 995	112 665 591	11 788 582	10 425 983	10 768 960	10 850 422	11 485 068
15 Net receipts, total - All commodities	179 781 476	187 857 814	19 233 293	17 421 742	18 682 050	17 240 890	18 247 940
Disposition:							
Crude oil and equivalent: (1)							
Net deliveries:							
16 To refineries	54 142 209	56 199 636	5 918 704	5 116 732	5 513 484	4 918 423	5 534 347
17 To plants	5 057 264	5 265 927	582 836	501 965	603 241	545 534	447 505
18 For export	51 739 618	56 714 247	5 752 715	5 068 888	5 346 349	5 033 363	5 917 739
19 To other	5 642 063	5 625 655	677 398	604 031	558 519	523 856	514 947
20 Net deliveries, total	116 581 154	123 805 465	12 931 653	11 291 616	12 021 593	11 021 176	12 414 538
21 Transfers	242 071 822	257 252 750	27 335 987	24 856 018	25 090 062	24 047 193	25 220 138
22 Deliveries, total	358 652 976	381 058 215	40 267 640	36 147 634	37 111 655	35 068 369	37 634 676
23 Line losses and unaccounted for	-21 591	-30 004	-8 058	15 468	-20 337	4 758	-15 759
24 Inventory changes	- 221 182	892 463	- 256 468	195 973	512 974	256 996	- 484 589
25 DISPOSITION, TOTAL	358 410 203	381 920 674	40 003 114	36 359 075	37 604 292	35 330 123	37 134 328
LPG's and products: (2)							
26 To refineries	7 057 103	5 611 106	573 563	528 698	595 160	672 087	578 806
27 To plants	22 027 781	22 996 218	2 397 496	2 222 496	2 258 594	2 275 482	2 361 197
28 For export	6 412 096	6 876 651	830 936	736 466	574 233	586 839	566 429
29 To other	27 535 401	27 225 403	2 919 625	2 619 390	2 664 036	2 381 865	2 661 718
30 Net deliveries, total	63 032 381	62 709 378	6 721 620	6 107 050	6 092 023	5 916 273	6 168 150
31 Transfers	49 455 900	49 475 701	5 222 416	4 507 298	4 601 140	4 892 462	5 151 318
32 Deliveries, total	112 488 281	112 185 079	11 944 036	10 614 348	10 693 163	10 808 735	11 319 468
33 Line losses and unaccounted for	14 685	41 294	4 624	-14 823	2 870	1 932	45 428
34 Inventory changes	396 029	439 218	- 160 078	- 173 542	72 927	39 755	120 172
35 DISPOSITION, TOTAL	112 898 995	112 665 591	11 788 582	10 425 983	10 768 960	10 850 422	11 485 068
36 Net deliveries, total - All commodities	179 613 535	186 514 843	19 653 273	17 398 666	18 113 616	16 937 449	18 582 688

(1) Source, Table 1.

(2) Source, Table 2.

TABEAU 4. Sommaire du transport par pipe-lines, des produits du pétrole repartis en groupes, par mois

June Juin	July Juillet	August Août	September Septembre	October Octobre	November Novembre	December Décembre	No
cubic metres - mètres cubes							
							Arrivages: Brut et équivalent: (1) Arrivages nets:
7 224 426	7 735 504	7 879 430	7 443 064	7 752 660	-	- Des champs pétrolifères	1
2 629 886	3 076 581	3 067 426	2 842 875	2 988 471	-	- Des installations de traitement	2
1 600 083	1 700 101	1 564 688	1 085 450	1 421 828	-	- Importations	3
888 082	918 171	928 888	960 167	1 078 609	-	- Autres arrivages	4
12 342 477	13 430 357	13 440 432	12 331 556	13 241 568	-	- Total, arrivages nets	5
24 829 104	26 867 045	27 521 574	25 110 369	26 375 260	-	- Transferts	6
37 171 581	40 297 402	40 962 006	37 441 925	39 616 828	-	- TOTAL, ARRIVAGES	7
							GPL et produits pétroliers: (2)
2 019 304	2 184 959	2 183 245	1 920 312	2 197 340	-	- Des usines de traitement	8
3 575 738	3 640 655	3 745 933	3 580 057	3 788 382	-	- Des raffineries	9
75 976	78 677	80 966	70 159	58 227	-	- Importations	10
586 129	615 737	651 254	552 632	639 827	-	- Autres arrivages	11
6 257 147	6 520 028	6 661 398	6 123 160	6 683 776	-	- Total, arrivages nets	12
5 008 789	5 104 494	5 164 117	4 686 651	5 137 016	-	- Transferts	13
11 265 936	11 624 522	11 825 515	10 809 811	11 820 792	-	- TOTAL, ARRIVAGES	14
18 599 624	19 950 385	20 101 830	18 454 716	19 925 344	-	- Total, arrivages nets - Tous les produits	15
							Utilisation: Brut et équivalent: (1) Livraisons nettes:
5 591 417	6 168 731	6 096 654	5 362 728	5 978 416	-	- Aux raffineries	16
334 620	564 285	556 033	572 847	557 061	-	- Aux usines de traitement	17
5 753 644	5 755 790	6 270 722	6 067 915	5 747 122	-	- En vue de l'exportation	18
555 214	577 539	554 731	528 750	530 670	-	- Autres livraisons	19
12 234 895	13 066 345	13 478 140	12 532 240	12 813 269	-	- Total, livraisons nettes	20
24 829 104	26 867 045	27 521 574	25 110 369	26 375 260	-	- Transferts	21
37 063 999	39 933 390	40 999 714	37 642 609	39 188 529	-	- Total, livraisons	22
-12 246	-2 083	22 519	-4 536	-9 730	-	- Fuites et autres pertes	23
119 828	366 095	-60 227	- 196 148	438 029	-	- Variations de stocks	24
37 171 581	40 297 402	40 962 006	37 441 925	39 616 828	-	- TOTAL, UTILISATION	25
							GPL et produits pétroliers: (2)
553 426	559 644	464 971	513 392	571 359	-	- Aux raffineries	26
2 234 689	2 375 845	2 445 824	2 156 699	2 267 896	-	- Aux usines	27
654 703	747 683	718 616	742 824	717 922	-	- En vue de l'exportation	28
2 648 620	2 743 364	2 730 278	2 747 099	3 109 408	-	- Autres livraisons	29
6 091 438	6 426 536	6 359 689	6 160 014	6 666 585	-	- Total, livraisons nettes	30
5 008 789	5 104 494	5 164 117	4 686 651	5 137 016	-	- Transferts	31
11 100 227	11 531 030	11 523 806	10 846 665	11 803 601	-	- Total, livraisons	32
17 161	13 239	-9 379	-6 102	-13 656	-	- Fuites et autres pertes	33
148 548	80 253	311 088	-30 752	30 847	-	- Variations de stocks	34
11 265 936	11 624 522	11 825 515	10 809 811	11 820 792	-	- TOTAL UTILISATION	35
18 326 333	19 492 881	19 837 829	18 692 254	19 479 854	-	- Total, livraisons nettes - Tous les produits	36

(1) Source au tableau 1.

(2) Source au tableau 2.

TABLE 5. Inventories
TABLEAU 5. Inventaires

	End of month - À la fin du mois			
	Crude oil	LPG's and products	Total	
	Pétrole brut	GPL et produits pétroliers	October - octobre	
			1997	1996
cubic metres - mètres cubes				
In Canada:				
1. Shippers - Expéditeurs	3 060 100	901 928	3 962 028	3 479 896
2. Carriers - Transporteurs	2 777 153	1 524 828	4 301 981	4 431 271
3. Total	5 837 253	2 426 756	8 264 009	7 911 167
4. Lines - Conduites	3 736 912	899 944	4 636 856	4 365 902
5. Tanks - Réservoirs	2 100 341	1 526 812	3 627 153	3 545 265
6. Total	5 837 253	2 426 756	8 264 009	7 911 167
7. Change - Fluctuations	141 731	9 479	151 210	- 158 213
Canadian Oil in U.S.A. - Pétrole canadien aux États-Unis:				
8. Lines - Conduites	1 652 273	199 076	1 851 349	1 882 163
9. Tanks - Réservoirs	591 311	548	591 859	473 253
10. Total	2 243 584	199 624	2 443 208	2 355 416
11. Change - Fluctuations	296 298	21 368	317 666	138 115
Total				
12. Lines - Conduites	5 389 185	1 099 020	6 488 205	6 248 065
13. Tanks - Réservoirs	2 691 652	1 527 360	4 219 012	4 018 518
14. Total	8 080 837	2 626 380	10 707 217	10 266 583
15. Change - Fluctuations	438 029	30 847	468 876	-20 098

TABLE 6. Operating Statistics
TABLEAU 6. Statistiques d'exploitation

					End of month - À la fin du mois			
					Crude oil	LPG's and products	Total	
					Pétrole brut	GPL et produits pétroliers	October - octobre	
							1997	1996
Trunk Lines - Conduites principales:								
Cubic metre kilometres	- Total -	'000			7 147 701	2 554 323	9 702 024	11 048 945
Kilomètres-mètres cubes	- Total -	'000						
Average kilometres per cubic metre	-				557.8	383.2	498.1	582.2
Moyenne de kilomètres par mètre cube	-							

DATA QUALITY AND METHODOLOGY

Data presented in this publication on the supply, disposition and movements of crude oil and equivalents, liquefied petroleum gases and petroleum products are compiled from a monthly survey of approximately 70 oil pipelines. These respondents represent the entirety of Canadian oil pipeline operations covering gathering and transporting systems on a provincial and inter-provincial basis.

The response rate for this survey is 100% and as a consequence no estimation is required and no bias resulting from non-response is introduced in these data.

In order to ensure the accuracy and consistency of these data the results of this survey are reconciled with other Energy section surveys such as the monthly Crude Oil and Natural Gas Production (Catalogue 26-006-XPB) and the Monthly Refined Petroleum Products (Catalogue 45-004-XPB) surveys in terms of inventories, inter-provincial movements, imports, exports and deliveries to refineries.

GLOSSARY

Crude Oil and Equivalent

Includes the following liquid hydrocarbons:

Crude Oil. A naturally occurring hydrocarbon.

Condensate. A naturally occurring hydrocarbon which is gaseous in its virgin reservoir state, but is liquid at the conditions under which its volume is measured.

Pentanes Plus. A liquid hydrocarbon produced from raw natural gas, condensate or crude oil

Cubic Metre Kilometres

One cubic metre of oil moved one kilometre. Trunk line system cubic metre kilometres are included because of the difficulty of collecting reliable and consistent data for gathering systems. Also, gathering systems have a very short average commodity mile movement and as a result their inclusion would add only a very small percentage to the total. The average kilometre per cubic metre is the distance each cubic metre of oil travelled.

QUALITÉ DES DONNÉES ET MÉTHODOLOGIE

Les données sur l'approvisionnement, l'utilisation et le transport du pétrole brut et des autres hydrocarbures équivalents, des gaz de pétrole liquéfiés et des produits pétroliers qui sont présentées dans cette publication sont compilées à partir des résultats d'une enquête mensuelle portant sur environ 70 pipe-lines servant au transport du pétrole. Les répondants de cette enquête représentent l'ensemble des opérations canadiennes de transport du pétrole par pipe-lines, y compris les systèmes de collecte et de transport provinciaux et inter-provinciaux.

Le taux de réponse est 100 % pour cette enquête et, par conséquent, il n'est pas nécessaire de faire d'estimations. Les résultats ne souffrent donc pas du biais qu'entraîneraient des cas de non-réponse.

Afin d'assurer l'exactitude et la cohérence des résultats de cette enquête, nous les avons rapprochés à ceux d'enquêtes connexes de la Section de l'énergie, notamment l'enquête mensuelle sur la Production de pétrole brut et de gaz naturel (no 26-006-XPB au catalogue) et l'enquête mensuelle sur les Produits pétroliers raffinés (no 45-004-XPB au catalogue), en ce qui a trait aux stocks, aux déplacements inter-provinciaux, aux importations, aux exportations et aux livraisons faites aux raffineries.

TERMINOLOGIE

Pétrole brut et hydrocarbures équivalents

Comprend les hydrocarbures liquides suivants:

Pétrole brut. Hydrocarbure liquide dans son état naturel.

Condensat. Hydrocarbure gazeux à l'état vierge dans le gisement, mais liquide dans les conditions où l'on en mesure le volume.

Pentanes plus. Hydrocarbure liquide tiré du gaz naturel brut, du condensat ou du pétrole brut.

Mètre-cubes kilomètres

Un mètre cube de pétrole transporté pour une distance d'un kilomètre; on calcule les métriques tonnes kilomètres en changeant les mètres cubes kilomètres de pétrole au poids équivalent en tonnes métriques. Seul les mètres cubes kilomètres des tronçons principaux sont inclus en raison de la difficulté de recueillir des données uniformes sur les réseaux de collecte, et aussi à cause de leurs très courtes moyennes de transport en milles; leur inclusion n'ajouterait qu'un très petit pourcentage au total.

Deliveries

Volumes of oil measured at delivery point.

Gross deliveries. The deliveries of all pipeline companies in Canada including inter-company transfers.

Net deliveries. The unduplicated deliveries of all pipeline companies in Canada.

Gathering

Usually a small diameter pipe operating within oil fields and carrying the oil from the battery or well head to a common collection point.

Inventory Changes

Changes of oil held by pipelines in their system either in the lines or in the tanks, including changes of Canadian oil held by systems in the United States.

Line Losses and Unaccounted For

A residual item which includes oil lost due to pipe line handling, other losses which cannot be accounted for due to errors in gauging, etc. and fuel used by pipe lines.

Liquefied Petroleum Gases (LPG's)

Naturally occurring gaseous hydrocarbons which liquefy only under conditions of increased pressure and/or decreased temperature. The main components are propane and butane produced at natural gas processing plants.

Receipts

Oil received by the pipeline company as gauged or metered. Receipts may be of several categories; receipts from fields which may be from batteries or well-heads; from processing plants (plants which process natural gas and recover liquid hydrocarbons); imports metered at the border; receipts from other (which includes truck receipts).

Gross receipts. The receipts of all pipeline companies in Canada including inter-company transfers.

Net receipts. The unduplicated receipts of all pipeline companies in Canada.

Refined Petroleum Products

Products resulting from the processing of crude oil and related hydrocarbons in a refining operation, and including liquefied refinery gases.

Transfers

Movements of petroleum between two different pipeline companies.

Livraisons

Volumes de pétrole mesurés à l'endroit de livraison.

Livraisons brutes. Les livraisons de toutes les compagnies d'oléoducs au Canada, y inclus les transferts entre compagnies.

Livraisons nettes. Les livraisons non répétées de toutes les compagnies d'oléoducs au Canada.

Tronçons collecteurs

Habituellement un tuyau de moindre diamètre qui sert à apporter les hydrocarbures d'une batterie ou d'un terrain pétrolier à un ou plusieurs points communs de collecte.

Variations de stocks

Variations de pétrole, soit dans les tronçons ou dans les réservoirs d'entreposage, y compris les variations de pétrole canadien gardé dans les réseaux aux États-Unis.

Fuites et autres pertes

Un restant qui inclus le pétrole perdu dans les transferts entre oléoducs, les autres pertes inexplicables ou inexplicables par suite d'erreurs de mesurage, etc.

Gaz de pétrole liquéfiés

Hydrocarbures gazeux qui se liquéfient seulement dans des conditions de pression accrue et/ou de température réduite. Les principaux sont les gaz propane et butanes; ils sont produits aux usines de traitement de gaz naturel.

Arrivages

Pétrole reçu par la compagnie. Les arrivages se divisent en plusieurs catégories; arrivage provenant des batteries ou des têtes de puits; des usines de traitement (usines qui traitent le gaz naturel pour en tirer les hydrocarbures liquides); des importations mesurées aux frontières; autres arrivages (y inclus les arrivages par camions citernes).

Arrivages brutes. Les arrivages de toutes les compagnies d'oléoducs au Canada, y inclus les transferts entre compagnies.

Arrivages nettes. Les arrivages non répétés de toutes les compagnies d'oléoducs au Canada.

Produits pétroliers raffinés

Produits résultant du raffinage du pétrole brut et d'hydrocarbures équivalents, y inclus les gaz de raffinerie liquéfiés.

Transferts

Movements de pétrole entre deux différentes compagnies d'oléoducs.



ORDER FORM

Statistics Canada

TO ORDER:



MAIL

Statistics Canada
Operations and Integration
Circulation Management
120 Parkdale Avenue
Ottawa, Ontario
Canada K1A 0T6



PHONE
1 800 267-6677

Charge to VISA or
MasterCard. Outside Canada
and the U.S., and in the
Ottawa area, call (613)
951-7277. Please do not
send confirmation.



FAX
1 800 889-9734

or (613) 951-1584. VISA,
MasterCard and purchase
orders only. Please do not
send confirmation. A fax
will be treated as an
original order.



INTERNET order@statcan.ca



1 800 363-7629
Telecommunication Device
for the Hearing Impaired

(Please print)

Company

Department

Attention

Title

Address

City

Province

()

()

Postal Code

Phone

Fax

E-mail address:

METHOD OF PAYMENT:

(Check only one)



Please charge my:



VISA



MasterCard

Card Number

Expiry Date

Cardholder (please print)

Signature



Payment enclosed \$



Purchase
Order Number
(please enclose)

Authorized Signature

Catalogue Number	Title	Date of issue or indicate an "S" for subscription	Price (All prices exclude sales tax)		Quantity	Total \$
			Canada \$	Outside Canada US\$		

Note: Catalogue prices for clients outside Canada are shown in US dollars. Clients outside Canada pay total amount in US funds drawn on a US bank.

SUBTOTAL

Subscription will begin with the next issue to be released.

DISCOUNT
(if applicable)

Prices are subject to change. To Confirm current prices call 1 800 267-6677.

GST (7%)
(Canadian clients only, where applicable)

Canadian clients pay in Canadian funds and add 7% GST and applicable PST or HST.

Applicable PST
(Canadian clients only, where applicable)

Applicable HST
(N.S., N.B., Nfld.)

Cheque or money order should be made payable to the
Receiver General for Canada.

GRAND TOTAL

GST Registration # R121491807

PF 097019

THANK YOU FOR YOUR ORDER!



Statistics Canada
Statistique Canada

Canada

**MODALITÉS DE PAIEMENT :**

Statistique Canada
Opérations et intégration
Gestion de la circulation
120, avenue Parkdale
Ottawa (Ontario)
Canada K1A 0T6



Faites débiter votre compte VISA ou (613) 951-1584. VISA, ou MasterCard. De l'extérieur du MasterCard et bon Canada et des États-Unis et dans de commande seulement. la région d'Ottawa, composez le Veuillez ne pas envoyer (613) 951-7277. Veuillez ne pas de confirmation. Le bon envoyer de confirmation. télécopié tient lieu de



ou (613) 951-1584. VISA, MasterCard et bon de commande seulement. Veuillez ne pas envoyer de confirmation. Le bon télécopié tient lieu de commande originale.



(Veuillez écrire en majuscules)

Appareils de télécommunications
pour les malentendants

Compagnie

Service

À l'attention de

Fonction

Adresse

Ville

Province

Code postal

Téléphone

Télécopieur

Adresse du courrier électronique :

(Cochez une seule case)

☐ Veuillez débiter mon compte ☐ VISA ☐ MasterCard

N° de carte

Date d'expiration

Détenteur de carte (en majuscules s.v.p.)

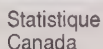
Signature _____

Païement inclus \$

☐ N° du bon
de commande _____
(veuillez joindre le bon)

Signature de la personne autorisée

MERCI DE VOTRE COMMANDE!

Statistics
Canada

Canada

Forgetting? Something?

Changing companies or even moving with the same company can be a very exciting time! So many things to do and so many details to look after... and then there's the packing... yikes!

There is one step that is essential to ensuring that you reach your destination with all the tools you need to do the job...

Let us know where you're moving to!

Don't forget to give us your new address so that you can continue to receive your subscriptions. To ensure that you don't miss an issue, please fill in the form below and fax a copy to 1-800-889-9734.

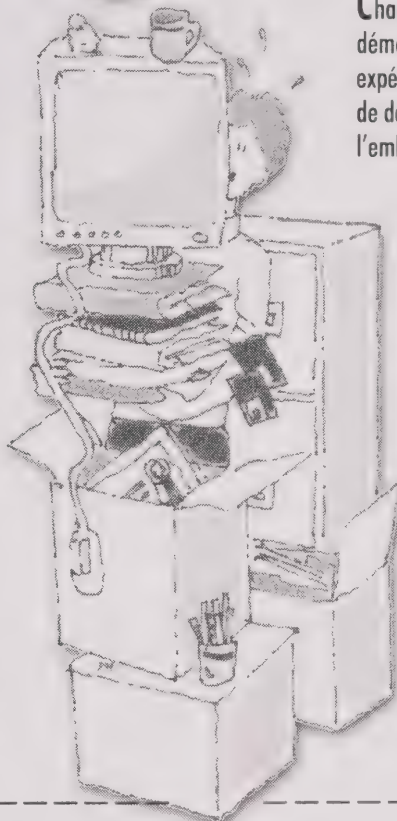
Vous oubliez quelque chose?

Changer de compagnie ou même déménager avec la compagnie peut être une expérience très excitante! Tant de choses à faire et de détails à considérer... et puis il y a l'emballage... aah!

Il existe un élément essentiel afin de garantir que vous atteigniez votre destination avec tous les outils dont vous avez besoin pour faire votre travail...

Faites-nous savoir où vous déménagez!

N'oubliez pas de nous communiquer votre nouvelle adresse afin que vous puissiez continuer de profiter de vos abonnements. Afin que vous ne ratiez aucun numéro, veuillez remplir la formule ci-dessous et envoyer une télécopie au 1-800-889-9734.



I've moved!

Please update the address
on all my subscriptions.

J'ai déménagé!

Veuillez mettre à jour l'adresse
de tous mes abonnements.

Customer Number / Client n°

Name / Nom

Company / Compagnie

Department / Ministère

Attention

Address / Adresse

City/ Ville

Province

Postal Code / Code postal

()

()

Phone / Téléphone

Fax / Télécopieur

Canada: A Portrait

A Memorable Journey Through Canada

A book to captivate everyone, **Canada: A Portrait** is a compelling record in words and pictures of the excitement and diversity of present-day Canada. This all-new edition of Statistics Canada's proven bestseller features a striking full-colour dustjacket reproduction of *Sweetgrass*, the rich impressionistic painting by Canadian artist Frank Mayrs. Once you open its appealing cover, you will discover that **Canada: A Portrait** not only delights the eye, it stimulates the imagination. Each page is brimming with lively and intriguing facts, bringing to life the personality and charisma of Canada in a clear, easy-to-read and entertaining narrative.

From the important to the whimsical...

Canada: A Portrait presents you with the perfect opportunity to explore Canada at your leisure with just the turn of a page. Investigate the diverse regions of Canada from Mount Logan in the Yukon to the St. John River in New Brunswick. Delve into the heartbeat of Canada's society: Who are we? Where do we live? What do we believe in? See how the economy is evolving and what makes it tick. Learn about the activities enjoyed by today's Canadians, such as opera and hockey and home computers. **Canada: A Portrait** offers a complete examination of this unique country and reflects many interesting perspectives.

The Land, The People, The Society, Arts and Leisure, The Economy and Canada in the World

Six chapters provide a guided tour of both the physical and the human landscape of Canada. Each chapter is enriched with personal insights on "being Canadian," shared with you by such eminent people as Myriam Bédard, Gerhard Herzberg and Joe Schlesinger and is adorned with a gallery of imaginative pictorial images.

Share the Canada: A Portrait experience with your family, friends and colleagues

Its charming format, rich design, intriguing content and attractive price make this a keepsake volume, ideal both to give and to receive.

Canada: A Portrait is available for only \$39.95 in Canada (plus GST/HST, applicable PST and shipping and handling), US \$51.95 in the United States and US \$59.95 in other countries. To order, write to Statistics Canada, Operations and Integration Division, Circulation Management, 120 Parkdale Avenue, Ottawa, Ontario, K1A 0T6, or contact the nearest Statistics Canada Regional Reference Centre listed in this publication. Call toll-free: 1-800-267-6677 and use your Visa and MasterCard or fax your order to 1-800-889-9734.

Un portrait du Canada

Un voyage mémorable à travers le Canada

Un portrait du Canada captivera tout le monde. C'est un recueil irrésistible, en mots et en images, de tout ce qui fait le dynamisme et la diversité du Canada d'aujourd'hui. Cette nouvelle édition de l'indiscutable best-seller de Statistique Canada offre, sur la jaquette, un magnifique paysage impressionniste, intitulé *Sweetgrass*, de l'artiste canadien Frank Mayrs. Dès la première page, vous serez fasciné par la beauté des images et du texte et vous laisserez vagabonder votre imagination. Chaque page regorge de faits vivants et intrigants donnant vie au caractère et au magnétisme du Canada dans une langue claire, simple et prenante.



De l'important au fantaisiste...

Un portrait du Canada vous permet de visiter le pays durant vos moments libres simplement en tournant les pages. Du mont Logan (Yukon) à la rivière Saint-Jean (Nouveau-Brunswick), tâtez le pouls des différentes régions du Canada. Fouillez au coeur même de la société canadienne : Qui sommes-nous? Où vivons-nous? Quelles sont nos croyances? Voyez comment l'économie évolue et pourquoi elle tourne. Découvrez les activités préférées des Canadiens d'aujourd'hui : de l'opéra au hockey jusqu'à l'ordinateur familial. **Un portrait du Canada** offre un examen complet de ce pays unique reflétant des perspectives intéressantes.

Le territoire, La population, La société, Les arts et les loisirs, L'économie et Le Canada dans le monde

Un tour guidé du paysage physique et humain du Canada vous est offert en six chapitres, chacun est parsemé d'oeuvres pleines d'imagination et est enrichi d'un message personnel sur le fait «d'être Canadien». Ces messages sont partagés par d'éminents Canadiens tels que Myriam Bédard, Gerhard Herzberg et Joe Schlesinger.

Partagez cette expérience avec votre famille, vos amis et vos collègues

Son format attrayant, son design riche, son contenu intrigant et son prix alléchant font d'**Un portrait du Canada** un cadeau idéal à donner ou à recevoir.

Un portrait du Canada est en vente à seulement 39,95 \$ au Canada (TPS/TVH, TVP et frais de port et de manutention applicables en sus), 51,95 \$ US aux États-Unis et 59,95 \$ US dans les autres pays. Pour commander, écrivez à Statistique Canada, Division des opérations et de l'intégration, Direction de la circulation, 120, avenue Parkdale, Ottawa (Ontario) K1A 0T6 ou communiquez avec le Centre de consultation régional de Statistique Canada le plus près (la liste figure dans la présente publication). Ou encore, téléphonez sans frais au 1-800-267-6677 et portez les frais à votre compte VISA ou MasterCard ou télécopez votre commande au 1-800-889-9734.



Catalogue no. 55-001-XPB

N° 55-001-XPB au catalogue

Oil pipeline transport

November 1997

Transport du pétrole par pipe-lines

Novembre 1997



Data in Many Forms...

Statistics Canada disseminates data in a variety of forms. In addition to publications, both standard and special tabulations are offered. Data are available on the Internet, compact disc, diskette, computer printouts, microfiche and microfilm, and magnetic tape. Maps and other geographic reference materials are available for some types of data. Direct online access to aggregated information is possible through CANSIM, Statistics Canada's machine-readable database and retrieval system.

How to Obtain More Information

Inquiries about this publication and related statistics or services should be directed to: Energy Section, Manufacturing, Construction & Energy Division, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6 (telephone (613) 951-9823) or to the Statistics Canada Regional Reference Centre in:

Halifax	(902) 426-5331	Regina	(306) 780-5405
Montréal	(514) 283-5725	Edmonton	(403) 495-3027
Ottawa	(613) 951-8116	Calgary	(403) 292-6717
Toronto	(416) 973-6586	Vancouver	(604) 666-3691
Winnipeg	(204) 983-4020		

You can also visit our World Wide Web site:
<http://www.statcan.ca>

Toll-free access is provided for all users who reside outside the local dialling area of any of the Regional Reference Centres.

National enquiries line	1 800 263-1136
National telecommunications device for the hearing impaired	1 800 363-7629
Order-only line (Canada and United States)	1 800 267-6677

Ordering/Subscription Information

All prices exclude sales tax

A paper version, catalogue no. 55-001-XPB is published monthly for \$12.00 per issue or \$114.00 for twelve issues in Canada. Outside Canada the cost is US \$12.00 per issue and US \$114.00 for twelve issues.

Please send orders to Statistics Canada, Operations and Integration Division, Circulation Management, 120 Parkdale Avenue, Ottawa, Ontario, K1A 0T6 or by dialling (613) 951-7277 or 1 800 700-1033, by fax (613) 951-1584 or 1 800 889-9734 or by Internet: order@statcan.ca. For change of address, please provide both old and new addresses. Statistics Canada publications may also be purchased from authorized agents, bookstores and local Statistics Canada offices.

Standards of Service to the Public

Statistics Canada is committed to serving its clients in a prompt, reliable and courteous manner and in the official language of their choice. To this end, the agency has developed standards of service which its employees observe in serving its clients. To obtain a copy of these service standards, please contact your nearest Statistics Canada Regional Reference Centre.

Des données sous plusieurs formes...

Statistique Canada diffuse les données sous formes diverses. Outre les publications, des totalisations habituelles et spéciales sont offertes. Les données sont disponibles sur internet, disque compact, disquette, imprimé d'ordinateur, microfiche et microfilm, et bande magnétique. Des cartes et d'autres documents de référence géographiques sont disponibles pour certaines sortes de données. L'accès direct à des données agrégées est possible par le truchement de CANSIM, la base de données ordiolingue et le système d'extraction de statistique Canada.

Comment obtenir d'autres renseignements

Toute demande de renseignements au sujet de la présente publication ou au sujet de statistiques ou de services connexes doit être adressée à: Section de l'énergie, Division de la fabrication, de la construction et de l'énergie, Statistique Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6 (téléphone: (613) 951-9823) ou à l'un des centres de consultation régionaux de Statistique Canada:

Halifax	(902) 426-5331	Regina	(306) 780-5405
Montréal	(514) 283-5725	Edmonton	(403) 495-3027
Ottawa	(613) 951-8116	Calgary	(403) 292-6717
Toronto	(416) 973-6586	Vancouver	(604) 666-3691
Winnipeg	(204) 983-4020		

Vous pouvez également visiter notre site sur le Web:
<http://www.statcan.ca>

Un service d'appel interurbain sans frais est offert à tous les utilisateurs qui habitent à l'extérieur des zones de communication locale des centres de consultation régionaux.

Service national de renseignements	1 800 263-1136
Service national d'appareils de télécommunications pour les malentendants	1 800 363-7629
Numéro pour commander seulement (Canada et États-Unis)	1 800 267-6677

Renseignements sur les commandes/abonnements

Les prix n'incluent pas la taxe de vente

Une version papier, n° 55-001-XPB au catalogue, est publié mensuellement au coût de 12 \$ le numéro ou 114 \$ pour 12 numéros au Canada. À l'extérieur du Canada, le coût est de 12 \$ US le numéro ou 114 \$ US pour 12 numéros.

Faites parvenir votre commande à Statistique Canada, Division des opérations et de l'intégration, Gestion de la circulation, 120, avenue Parkdale, Ottawa (Ontario) K1A 0T6 ou téléphonez au (613) 951-7277 ou 1 800 700-1033, par télécopieur au (613) 651-1584 ou 1 800 889-9734 ou via l'Internet : order@statcan.ca. Pour changement d'adresse veuillez fournir votre ancienne et nouvelle adresse. On peut aussi se procurer les publications de Statistique Canada auprès des agents autorisés, des librairies locales et des bureaux locaux de Statistique Canada.

Normes de service à la clientèle

Statistique Canada s'engage à fournir à ses clients des services rapides, fiables et courtois et dans la langue officielle de leur choix. À cet égard, notre organisme s'est doté de normes de service à la clientèle qui doivent être observées par les employés lorsqu'ils offrent des services à la clientèle. Pour obtenir une copie de ces normes de service, veuillez communiquer avec le centre de consultation régional de Statistique Canada le plus près de chez vous.



Statistics Canada
Manufacturing, Construction & Energy Division
Energy Section

Statistique Canada
Division de la fabrication, de la construction et de l'énergie
Section de l'énergie

Oil pipeline transport

SIC 4612

November 1997

Transport du pétrole par pipe-lines

CTI 4612

Novembre 1997

Published by authority of the Minister responsible for
Statistics Canada

© Minister of Industry, 1998

All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording or otherwise without prior written permission from License Services, Marketing Division, Statistics Canada, Ottawa, Ontario Canada K1A 0T6

February 1998

Catalogue 55-001-XPB, Vol. 47, No. 11

Frequency: Monthly

ISSN 0380-4615

Ottawa

Publication autorisée par le ministre responsable de Statistique
Canada

© Ministre de l'industrie, 1998

Tous droits réservés. Il est interdit de reproduire ou de transmettre le contenu de la présente publication, sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, enregistrement sur support magnétique, reproduction électronique, mécanique, photographique, ou autre, ou de l'emmagasiner dans un système de recouvrement sans l'autorisation écrite préalable des Services de concession des droits de licence, Division du marketing, Statistique Canada, Ottawa, Ontario, Canada, K1A 0T6

Février 1998

Catalogue 55-001-XPB, vol. 47, no. 11

Périodicité: Mensuelle

ISSN 0380-4615

Ottawa

Note of appreciation

Canada owes the success of its statistical system to a long-standing co-operation involving Statistics Canada, the citizens of Canada, its businesses, governments and other institutions. Accurate and timely statistical information could not be produced without their continued co-operation and goodwill.

Note de reconnaissance

Le succès du système statistique du Canada repose sur un partenariat bien établi entre Statistique Canada et la population, les entreprises, les administrations canadiennes et les autres organismes. Sans cette collaboration et cette bonne volonté, il serait impossible de produire des statistiques précises et actuelles.

Symbols

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- p preliminary figures.
- r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

ABBREVIATIONS

SIC Standard Industrial Classification.

Signes conventionnels

Les signes conventionnels suivant sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- .. Nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- p nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

ABBREVIATIONS

CAÉ Classification des activités économiques.

Acknowledgements

This publication was prepared under the direction of:

- **George Andrusiak**, Director, Manufacturing, Construction & Energy Division
- **Mel Jones**, Assistant Director, Manufacturing, Construction & Energy Division
- **Ron Rasia**, Chief, Energy Section
- , Head Petroleum Unit, Energy Section.
- and
- **Gérard O'Connor**, Supervisor Operations, Energy Section. Mr. O'Connor may be reached at (613) 951-3562.

Remerciements

Cette publication a été rédigée sous la direction de:

- **George Andrusiak**, directeur, Division de la fabrication, de la construction et de l'énergie
- **Mel Jones**, directeur-adjoint, Division de la fabrication, de la construction et de l'énergie Division de l'industrie
- **Ron Rasia**, chef, Section de l'énergie
- , chef unité du pétrole, Section de l'énergie.
- et
- **Gérard O'Connor**, agent des opérations, Section de l'énergie. On peut rejoindre M. O'Connor au numéro (613) 951-3562.

The paper used in this publication meets the minimum requirements of American National Standard for Information Sciences - Permanence of Paper for Printed Library Materials, ANSI Z39.48 - 1984.

Le papier utilisé dans la présente publication répond aux exigences minimales de l'American National Standard for Information Sciences - "Permanence of Paper for Printed Library Materials". ANSI Z39.48 - 1984.

TABLE OF CONTENTS

	PAGE
Highlights	5
Table	
1. Summary of Pipe Line Movements of Crude Oil and Pentanes Plus, by Province	6
2. Pipe Line Movements of Liquefied Petroleum Gases and Petroleum Products, by Province	8
3. Receipts and Disposition of Crude Oil and Pentanes Plus, by Source	10
4. Summary of Pipeline Movements by Commodity Groups, by Month	12
5. Inventories	14
6. Operating Statistics	14
Data Quality and Methodology	15
Glossary	15

TABLE DES MATIÈRES

	PAGE
Faits saillants	5
Tableau	
1. Sommaire du transport, par pipe-lines, du pétrole brut et pentanes plus, par province	6
2. Transport par pipe-lines de gaz de pétrole liquéfiés et de produits pétroliers, par province	8
3. Arrivages et utilisation du pétrole brut et pentanes plus, par région d'origine	10
4. Sommaire du transport par pipe-lines, des produits du pétrole répartis en groupes, par mois	12
5. Inventaires	14
6. Statistiques d'exploitation	14
Qualité des données et méthodologie	15
Terminologie	15

	Catalogue No.	
	N° au catalogue	
Monthly Publications		Publications mensuelles
Crude Petroleum and Natural Gas Production	26-006-XPB	Production de pétrole brut et de gaz naturel
Coal and Coke Statistics	45-002-XPB	Statistiques du charbon et du coke
Refined Petroleum Products	45-004-XPB	Produits pétroliers raffinés
Oil Pipeline Transport	55-001-XPB	Transport de pétrole par pipeline
Gas Utilities	55-002-XPB	Services de gaz
Electric Power Statistics	57-001-XPB	Statistiques de l'énergie électrique
Energy Statistics Handbook	57-601-XPB	Guide statistique sur l'énergie
Quarterly Publication		Publication trimestrielle
Quarterly Report on Energy Supply and Demand in Canada	57-003-XPB	Bulletin trimestriel - disponibilité et écoulement de l'énergie au Canada
Annual Publications		Publications annuelles
Coal Mines	26-206-XPB	Mines du charbon
Crude Petroleum and Natural Gas Industry	26-213-XPB	L'industrie de pétrole brut et de gaz naturel
Oil Pipeline Transport	55-201-XPB	Transport de pétrole par pipeline
Electric Power Statistics, Vol. II	57-202-XPB	Statistiques de l'énergie électrique
Electric Power Statistics, Vol. I Electric Power Survey of Capability and Load	57-204-XPB	Statistiques de l'énergie électrique, Vol. I, Puissance maximale et la charge des réseaux
Gas Utilities, Transport and Distribution Systems	57-205-XPB	Services de gaz (Réseaux de transport et de distribution)
Electric Power Statistics, Vol. III Inventory of Prime Mover and Electric Generating Equipment	57-206-XPB	Statistiques de l'énergie électrique, Vol. III, Inventaire des moteurs primaires et des générateurs électriques

To order a publication you may telephone (613) 951-7277 or fax (613) 951-1584 or internet: order@statcan.ca. You may also call 1 800 267-6677 (Canada and United States) toll free. If you order by telephone, written confirmation is not required.

Pour obtenir une publication, veuillez communiquer par téléphone au (613) 951-7277 ou par télécopieur au (613) 951-1584 ou par internet: order@statcan.ca. Vous pouvez aussi appeler sans frais (Canada et États-Unis) au 1 800 267-6677. Il n'est pas nécessaire de nous faire parvenir une confirmation écrite pour une commande faite par téléphone.

Highlights

November 1997

Net receipts of crude oil and equivalent hydrocarbons totalled 13 098 596 cubic metres in November, up 9.2% from November 1996. Year-to-date receipts to the end of November 1997 (137 766 520 cubic metres) rose 7.3% over the same period in 1996. Net receipts of liquefied petroleum gases and refined petroleum products in November (6 597 142 cubic metres) increased 2.8% from November 1996. Year-to-date receipts decreased 0.1% to 69 787 032 cubic metres.

Pipeline exports of crude oil (6 029 160 cubic metres) advanced 4.6% from November 1996, and pipeline imports (1 320 226 cubic metres) increased 21.6%. Year-to-date exports (62 743 407 cubic metres) were up 9.1% from 1996. Year-to-date imports (15 011 658 cubic metres) increased 25.6%. Canadian crude oil has found a ready market in the United States, where indigenous production has been declining in recent years.

November deliveries of crude oil by pipeline to Canadian refineries totalled 5 763 757 cubic metres, up 10.6% from 1996. November deliveries of liquefied petroleum gases and refined petroleum products fell 17.4% to 544 738 cubic metres. Year-to-date deliveries of crude oil to refineries at the end of November 1997 totalled 61 963 393 cubic metres, up 4.4% from the same period in 1996.

Faits saillants

Novembre 1997

Les arrivages nets par pipelines canadiens de pétrole brut et d'équivalents ont augmenté de 9,2% en novembre, pour atteindre 13 098 596 mètres cubes. Les arrivages nets cumulatifs pour 1997 ont atteint 137 766 520 mètres cubes, en hausse de 7,3% par rapport à la même période 1996. Les arrivages nets de gaz de pétrole liquéfiés et de produits pétroliers raffinés ont augmenté de 2,8% par rapport à novembre 1996, pour s'établir à 6 597 142 mètres cubes. Les arrivages nets cumulatifs pour 1997 ont atteint 69 787 032 mètres cubes, en baisse de 0,1% par rapport à 1996.

Les exportations de pétrole brut par pipelines ont augmenté de 4,6% en novembre 1997, pour atteindre 6 029 160 mètres cubes. Les importations par pipelines ont atteint 1 320 226 mètres cubes, une hausse de 21,6% comparativement à novembre 1996. En 1997, les exportations cumulatives se sont élevées à 62 743 407 mètres cubes, dépassant de 9,1% le volume atteint en 1996. Les importations cumulatives de 15 011 658 mètres cubes ont progressé de 25,6%. Le pétrole brut canadien a trouvé un marché facile aux États-Unis, où la production intérieure a diminué au cours des dernières années.

En novembre les livraisons par pipelines de pétrole brut aux raffineries canadiennes ont atteint 5 763 757 mètres cubes, une hausse de 10,6% par rapport à novembre 1996. Les livraisons de gaz de pétrole liquéfié et de produits pétroliers raffinés ont fléchi à 544 738 mètres cubes, en baisse de 17,4%. Les livraisons cumulatives de pétrole brut aux raffineries en 1997 se sont chiffrées 61 963 393 mètres cubes, en hausse de 4,4% par rapport à la même période de 1996.

TABLE 1. Summary of Pipeline Movements of Crude Oil and Pentanes Plus, by Province

	November 1996 novembre 1996	November - 1997 - novembre			
		Canada	Québec	Ontario	Manitoba
No.	cubic metres - mètres cubes				
Receipts:					
Net Receipts:					
1 From fields	7 167 504	7 715 109	-	-	33 525
2 From processing plants	2 826 147	2 986 313	-	126 299	-
3 Imports	1 085 913	1 320 226	1 032 464	287 762	-
4 From other	919 268	1 076 948	-	-	75 103
5 Net receipts, total	11 998 832	13 098 596	1 032 464	414 061	108 628
Transfers:					
6 From other provinces	13 265 606	14 593 687	-	2 326 626	6 371 927
7 From other pipelines	9 918 930	10 774 421	-	-	108 904
8 From interprovincial systems	2 129 502	2 426 531	-	16 761	796 284
9 RECEIPTS, TOTAL	37 312 870	40 893 235	1 032 464	2 757 448	7 385 743
Disposition:					
Net deliveries:					
10 To refineries	5 211 988	5 763 757	1 032 540	2 324 662	-
11 To plants	598 032	589 999	-	149 530	-
12 For export	5 761 499	6 029 160	-	271 816 (1)	4 173 644
13 To other	701 968	733 501	-	-	-
14 Net deliveries, total	12 273 487	13 116 417	1 032 540	2 746 008	4 173 644
Transfers:					
15 To other provinces	13 265 606	14 593 687	-	-	2 326 626
16 To other pipelines	2 562 216	2 787 959	-	-	-
17 To interprovincial systems	9 486 216	10 412 993	-	16 761	905 188
18 Deliveries, total	37 587 525	40 911 056	1 032 540	2 762 769	7 405 458
19 Line losses and unaccounted for	-12 636	-6 915	- 164	-14 358	-11 478
20 Inventory changes	- 262 019	-10 906	88	9 037	-8 237 (2)
21 DISPOSITION, TOTAL	37 312 870	40 893 235	1 032 464	2 757 448	7 385 743

(1) Includes 6249 cubic metres of United States oil re-exported to the United States.

(2) Includes movements of Canadian oil held in the United States and estimated inventory changes of interprovincial pipe lines in Manitoba and United States.

TABLEAU 1. Sommaire du transport, par pipe-lines, du pétrole brut et pentanes plus, par province

November - 1997 - novembre

Saskatchewan	Alberta	British Columbia Colombie- Britannique	Northwest Territories Territoires du Nord-Ouest		No.
cubic metres - mètres cubes					
Arrivages:					
Arrivages nets:					
1 522 840	5 820 550	194 826	143 368	Des champs pétrolifères	1
43 215	2 816 397	402	-	Des installations de traitement	2
-	-	-	-	Importation	3
165 140	794 625	42 080	-	Autres arrivages	4
1 731 195	9 431 572	237 308	143 368	Total, arrivages nets	5
Transferts:					
4 982 677	161 215	751 242	-	Venant d'autres provinces	6
1 508 943	8 922 672	233 902	-	Venant d'autres pipe-lines	7
812 010	585 446	216 030	-	Venant des réseaux interprovinciaux	8
9 034 825	19 100 905	1 438 482	143 368	TOTAL, ARRIVAGES	9
Utilisation:					
Livraisons nettes:					
245 048	1 871 700	289 807	-	Aux raffineries	10
39 390	401 079	-	-	Aux usines	11
8 605	1 129 347	445 748	-	En vue de l'exportation	12
56 186	515 938	161 377	-	Autres livraisons	13
349 229	3 918 064	896 932	-	Total, livraisons nettes	14
Transferts:					
6 371 927	5 733 919	17 638	143 577	À d'autres provinces	15
168 240	2 399 449	220 270	-	À d'autres pipe-lines	16
2 152 713	7 108 669	229 662	-	À des réseaux interprovinciaux	17
9 042 109	19 160 101	1 364 502	143 577	Total, livraisons	18
-2 638	30 486	-8 494	- 269	Fuites et autres pertes	19
-4 646	-89 682	82 474	60	Variations de stocks	20
9 034 825	19 100 905	1 438 482	143 368	TOTAL, UTILISATION	21

(1) Y compris 6249 mètres cubes de pétrole brut provenant des États-Unis et retourné aux États-Unis.

(2) Y compris les quantités de brut canadien en admission temporaire aux États-Unis et les variations estimatives de stocks de pipe-lines interprovinciaux au Manitoba et aux États-Unis.

TABLE 2. Pipeline Movements of Liquefied Petroleum Gases and Petroleum Products, by Province

No.	November 1996 novembre 1996	November - 1997 - novembre		
		Canada	Québec	Ontario
	cubic metres - mètres cubes			
Receipts:				
Net Receipts:				
1 From processing plants	2 196 842	2 114 600	-	451 727
2 From refineries and bulk plants	3 643 610	3 858 037	333 205	1 476 045
3 Imports	64 989	74 408	-	74 408
4 From other	512 945	550 097	-	12 924
5 Net receipts, total	6 418 386	6 597 142	333 205	2 015 104
Transfers:				
6 From other provinces	3 395 996	3 624 228	-	948 441
7 From other pipelines	635 089	641 771	-	-
8 From interprovincial systems	851 166	807 342	-	201 104
9 RECEIPTS, TOTAL	11 300 637	11 670 483	333 205	3 164 649
Disposition:				
Net deliveries:				
10 To refineries	659 871	544 738	-	104 860
11 To plants	2 295 754	2 338 139	45 415	1 351 228
12 For export	798 477	809 312	-	301 952 (1)
13 To other	2 854 158	2 937 373	77 952	1 210 961
14 Net deliveries, total	6 608 260	6 629 562	123 367	2 969 001
Transfers:				
15 To other provinces	3 395 996	3 624 228	209 919	-
16 To other pipelines	664 908	649 720	-	-
17 To interprovincial systems	821 347	799 393	-	201 104
18 Deliveries, total	11 490 511	11 702 903	333 286	3 170 105
19 Line losses and unaccounted for	- 119	-1 334	-78	3 481
20 Inventory changes	- 189 755	-31 086	-3	-8 937 (2)
21 DISPOSITION, TOTAL	11 300 637	11 670 483	333 205	3 164 649

(1) Includes 0 cubic metres of United States LPG's re-exported to the United States.

(2) Includes movements and inventory changes in Ontario and United States.

(3) Includes movements and inventory changes in Saskatchewan and United States.

TABLEAU 2. Transport par pipe-lines de gaz de pétrole liquéfiés et de produits pétroliers, par province

November - 1997 - novembre

Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia Colombie- Britannique		No.
cubic metres - mètres cubes					
Arrivages:					
Arrivages nets:					
-	12 779	1 648 775	1 319	Des installations de traitement	1
-	138 239	1 907 606	2 942	Des raffineries et des installations de stockage	2
-	-	-	-	Importation	3
-	-	537 173	-	Autres arrivages	4
-	151 018	4 093 554	4 261	Total, arrivages nets	5
Transferts:					
908 779	1 390 734	-	376 274	Venant d'autres provinces	6
-	-	641 771	-	Venant d'autres pipe-lines	7
243 969	362 269	-	-	Venant des réseaux interprovinciaux	8
1 152 748	1 904 021	4 735 325	380 535	TOTAL, ARRIVAGES	9
Utilisation:					
Livraisons nettes:					
-	-	146 391	293 487	Aux raffineries	10
-	60 529	757 491	123 476	Aux usines	11
116 700	369 714	20 946	-	En vue de l'exportation	12
228 357	81 309	1 338 794	-	Autres livraisons	13
345 057	511 552	2 263 622	416 963	Total, livraisons nettes	14
Transferts:					
560 889	1 086 412	1 767 008	-	À d'autres provinces	15
231 190	79 828	338 702	-	À d'autres pipe-lines	16
12 779	282 441	303 069	-	À des réseaux interprovinciaux	17
1 149 915	1 960 233	4 672 401	416 963	Total, livraisons	18
364	1	-2 840	-2 262	Fuites et autres pertes	19
2 469	-56 213 (3)	65 764	-34 166	Variations de stocks	20
1 152 748	1 904 021	4 735 325	380 535	TOTAL, UTILISATION	21

(1) Y compris 0 mètre cube de GPL, provenant des États-Unis et retourné aux États-Unis.

(2) Y compris les quantités transportées et les variations de stocks en Ontario et aux États-Unis.

(3) Y compris les quantités transportées et les variations de stocks en Saskatchewan et aux États-Unis.

TABLE 3. Receipts and Disposition of Crude Oil and Pentanes Plus, by Source

No.	November 1996 novembre 1996	November - 1997 - novembre			
		Canada	Québec	Ontario	Manitoba
	cubic metres - mètres cubes				
Receipts:					
Net Receipts:					
1 From fields	7 167 504	7 715 109	-	-	33 525
2 From processing plants	2 826 147	2 986 313	-	-	-
3 Imports	1 085 913	1 320 226	1 032 464	-	-
4 From other	919 268	1 076 948	-	-	23 216
5 Net receipts, total	11 998 832	13 098 596	1 032 464	-	56 741
Disposition:					
Net deliveries:					
To refineries					
6 Québec	987 385	1 032 540	1 032 540	-	-
7 Ontario	2 085 731	2 324 662	-	-	-
8 Saskatchewan	236 207	245 048	-	-	-
9 Alberta	1 636 522	1 871 700	-	-	-
10 British Columbia	266 143	289 807	-	-	-
11 Refineries, total	5 211 988	5 763 757	1 032 540	-	-
12 To plants	598 032	589 999	-	-	-
13 For export	5 761 499	6 029 160	-	-	57 017
14 To other	701 968	733 501	-	-	-
15 Net deliveries, total	12 273 487	13 116 417	1 032 540	-	57 017
16 Line losses and unaccounted for	-12 636	-6 915	- 164	-	- 149
17 Inventory changes	- 262 019	-10 906	88	-	- 127 (1)
18 DISPOSITION, TOTAL	11 998 832	13 098 596	1 032 464	-	56 741

(1) Includes movements of Canadian oil held in the United States and estimated inventory changes of interprovincial pipelines in Manitoba and United States.

TABLEAU 3. Arrivages et utilisation du pétrole brut et pentanes plus, par région d'origine

November - 1997 - novembre

Saskatchewan	Alberta	British Columbia Colombie- Britannique	Northwest Territories Territoires du Nord-Ouest	Foreign Étranger		
cubic metres - mètres cubes						No.
Arrivages:						
Arrivages nets:						
1 792 860	5 550 375	194 981	143 368	-	Des champs pétrolifères	1
136 552	2 849 359	402	-	-	Des installations de traitement	2
-	-	-	-	287 762	Importation	3
245 236	766 516	41 980	-	-	Autres arrivages	4
2 174 648	9 166 250	237 363	143 368	287 762	Total, arrivages nets	5
Utilisation:						
Livraisons nettes:						
Aux raffineries						
-	-	-	-	-	Québec	6
496 389	1 403 183	-	143 577	281 513	Ontario	7
156 311	88 737	-	-	-	Saskatchewan	8
26 627	1 812 084	32 989	-	-	Alberta	9
-	183 862	105 945	-	-	British Columbia	10
679 327	3 487 866	138 934	143 577	281 513	Total, raffineries	11
129 083	460 916	-	-	-	Aux usines	12
1 280 831	4 579 003	106 060	-	6 249	En vue de l'exportation	13
56 186	677 307	8	-	-	Autres livraisons	14
2 145 427	9 205 092	245 002	143 577	287 762	Total, livraisons nettes	15
-9 860	11 937	-8 494	- 269	84	Fuites et autres pertes	16
39 081	-50 779	855	60	-84	Variations de stocks	17
2 174 648	9 166 250	237 363	143 368	287 762	TOTAL, UTILISATION	18

(1) Y compris les quantités de brut canadien en admission temporaire aux États-Unis et les variations de stocks de pipe-lines interprovinciaux au Manitoba et aux États-Unis.

TABLE 4. Summary of Pipeline Movements, by Commodity Groups, by Month

No.	Total year-to-date Total cumulatif		January Janvier	February Février	March Mars	April Avril	May Mai
	1996	1997					
	cubic metres - mètres cubes						
Receipts:							
Crude oil and equivalent: (1)							
Net Receipts:							
1 From fields	78 025 990	81 853 432	7 395 790	6 823 240	7 474 813	7 035 349	7 374 047
2 From processing plants	28 813 093	30 529 794	2 866 619	2 690 024	2 829 958	2 358 632	2 193 009
3 Imports	11 950 914	15 011 658	1 420 926	1 066 810	1 304 479	1 057 827	1 469 240
4 From other	9 547 216	10 371 636	983 792	922 983	904 980	831 122	877 894
5 Net receipts, total	128 337 213	137 766 520	12 667 127	11 503 057	12 514 230	11 282 930	11 914 190
6 Transfers	267 385 860	285 047 389	27 335 987	24 856 018	25 090 062	24 047 193	25 220 138
7 RECEIPTS, TOTAL	395 723 073	422 813 909	40 003 114	36 359 075	37 604 292	35 330 123	37 134 328
LPG's and products: (2)							
8 From processing plants	22 805 126	23 087 186	2 314 469	1 957 274	2 106 465	2 045 044	2 044 174
9 From refineries	40 385 970	39 947 520	3 723 640	3 476 734	3 530 110	3 383 720	3 644 514
10 Imports	695 153	729 477	56 705	51 628	51 980	51 661	79 090
11 From other	5 975 232	6 022 849	471 352	433 049	479 265	477 535	565 972
12 Net receipts, total	69 861 481	69 787 032	6 566 166	5 918 685	6 167 820	5 957 960	6 333 750
13 Transfers	54 338 151	54 549 042	5 222 416	4 507 298	4 601 140	4 892 462	5 151 318
14 RECEIPTS, TOTAL	124 199 632	124 336 074	11 788 582	10 425 983	10 768 960	10 850 422	11 485 068
15 Net receipts, total - All commodities	198 198 694	207 553 552	19 233 293	17 421 742	18 682 050	17 240 890	18 247 940
Disposition:							
Crude oil and equivalent: (1)							
Net deliveries:							
16 To refineries	59 354 197	61 963 393	5 918 704	5 116 732	5 513 484	4 918 423	5 534 347
17 To plants	5 655 296	5 855 926	582 836	501 965	603 241	545 534	447 505
18 For export	57 501 117	62 743 407	5 752 715	5 068 888	5 346 349	5 033 363	5 917 739
19 To other	6 344 031	6 359 156	677 398	604 031	558 519	523 856	514 947
20 Net deliveries, total	128 854 641	136 921 882	12 931 653	11 291 616	12 021 593	11 021 176	12 414 538
21 Transfers	267 385 860	285 047 389	27 335 987	24 856 018	25 090 062	24 047 193	25 220 138
22 Deliveries, total	396 240 501	421 969 271	40 267 640	36 147 634	37 111 655	35 068 369	37 634 676
23 Line losses and unaccounted for	-34 227	-36 919	-8 058	15 468	-20 337	4 758	-15 759
24 Inventory changes	-483 201	881 557	-256 468	195 973	512 974	256 996	-484 589
25 DISPOSITION, TOTAL	395 723 073	422 813 909	40 003 114	36 359 075	37 604 292	35 330 123	37 134 328
LPG's and products: (2)							
26 To refineries	7 716 974	6 155 844	573 563	528 698	595 160	672 087	578 806
27 To plants	24 323 535	25 334 357	2 397 496	2 222 496	2 258 594	2 275 482	2 361 197
28 For export	7 210 573	7 685 963	830 936	736 466	574 233	586 839	566 429
29 To other	30 389 559	30 162 776	2 919 625	2 619 390	2 664 036	2 381 865	2 661 718
30 Net deliveries, total	69 640 641	69 338 940	6 721 620	6 107 050	6 092 023	5 916 273	6 168 150
31 Transfers	54 338 151	54 549 042	5 222 416	4 507 298	4 601 140	4 892 462	5 151 318
32 Deliveries, total	123 978 792	123 887 982	11 944 036	10 614 348	10 693 163	10 808 735	11 319 468
33 Line losses and unaccounted for	14 566	39 960	4 624	-14 823	2 870	1 932	45 428
34 Inventory changes	206 274	408 132	-160 078	-173 542	72 927	39 755	120 172
35 DISPOSITION, TOTAL	124 199 632	124 336 074	11 788 582	10 425 983	10 768 960	10 850 422	11 485 068
36 Net deliveries, total - All commodities	198 495 282	206 260 822	19 653 273	17 398 666	18 113 616	16 937 449	18 582 688

(1) Source, Table 1.

(2) Source, Table 2.

TABLEAU 4. Sommaire du transport par pipe-lines, des produits du pétrole repartis en groupes, par mois

June Juin	July Juillet	August Août	September Septembre	October Octobre	November Novembre	December Décembre	No.
cubic metres - mètres cubes							
							Arrivages: Brut et équivalent: (1) Arrivages nets:
7 224 426	7 735 504	7 879 430	7 443 064	7 752 660	7 715 109	- Des champs pétrolifères	1
2 629 886	3 076 581	3 067 426	2 842 875	2 988 471	2 986 313	- Des installations de traitement	2
1 600 083	1 700 101	1 564 688	1 085 450	1 421 828	1 320 226	- Importations	3
888 082	918 171	928 888	960 167	1 078 609	1 076 948	- Autres arrivages	4
12 342 477	13 430 357	13 440 432	12 331 556	13 241 568	13 098 596	- Total, arrivages nets	5
24 829 104	26 867 045	27 521 574	25 110 369	26 375 260	27 794 639	- Transferts	6
37 171 581	40 297 402	40 962 006	37 441 925	39 616 828	40 893 235	- TOTAL, ARRIVAGES	7
							GPL et produits pétroliers: (2)
2 019 304	2 184 959	2 183 245	1 920 312	2 197 340	2 114 600	- Des usines de traitement	8
3 575 738	3 640 655	3 745 933	3 580 057	3 788 382	3 858 037	- Des raffineries	9
75 976	78 677	80 966	70 159	58 227	74 408	- Importations	10
586 129	615 737	651 254	552 632	639 827	550 097	- Autres arrivages	11
6 257 147	6 520 028	6 661 398	6 123 160	6 683 776	6 597 142	- Total, arrivages nets	12
5 008 789	5 104 494	5 164 117	4 686 651	5 137 016	5 073 341	- Transferts	13
11 265 936	11 624 522	11 825 515	10 809 811	11 820 792	11 670 483	- TOTAL, ARRIVAGES	14
18 599 624	19 950 385	20 101 830	18 454 716	19 925 344	19 695 738	- Total, arrivages nets - Tous les produits	15
							Utilisation: Brut et équivalent: (1) Livraisons nettes:
5 591 417	6 168 731	6 096 654	5 362 728	5 978 416	5 763 757	- Aux raffineries	16
334 620	564 285	556 033	572 847	557 061	589 999	- Aux usines de traitement	17
5 753 644	5 755 790	6 270 722	6 067 915	5 747 122	6 029 160	- En vue de l'exportation	18
555 214	577 539	554 731	528 750	530 670	733 501	- Autres livraisons	19
12 234 895	13 066 345	13 478 140	12 532 240	12 813 269	13 116 417	- Total, livraisons nettes	20
24 829 104	26 867 045	27 521 574	25 110 369	26 375 260	27 794 639	- Transferts	21
37 063 999	39 933 390	40 999 714	37 642 609	39 188 529	40 911 056	- Total, livraisons	22
-12 246	-2 083	22 519	-4 536	-9 730	-6 915	- Fuites et autres pertes	23
119 828	366 095	-60 227	-196 148	438 029	-10 906	- Variations de stocks	24
37 171 581	40 297 402	40 962 006	37 441 925	39 616 828	40 893 235	- TOTAL, UTILISATION	25
							GPL et produits pétroliers: (2)
553 426	559 644	464 971	513 392	571 359	544 738	- Aux raffineries	26
2 234 689	2 375 845	2 445 824	2 156 699	2 267 896	2 338 139	- Aux usines	27
654 703	747 683	718 616	742 824	717 922	809 312	- En vue de l'exportation	28
2 648 620	2 743 364	2 730 278	2 747 099	3 109 408	2 937 373	- Autres livraisons	29
6 091 438	6 426 536	6 359 689	6 160 014	6 666 585	6 629 562	- Total, livraisons nettes	30
5 008 789	5 104 494	5 164 117	4 686 651	5 137 016	5 073 341	- Transferts	31
11 100 227	11 531 030	11 523 806	10 846 665	11 803 601	11 702 903	- Total, livraisons	32
17 161	13 239	-9 379	-6 102	-13 656	-1 334	- Fuites et autres pertes	33
148 548	80 253	311 088	-30 752	30 847	-31 086	- Variations de stocks	34
11 265 936	11 624 522	11 825 515	10 809 811	11 820 792	11 670 483	- TOTAL UTILISATION	35
18 326 333	19 492 881	19 837 829	18 692 254	19 479 854	19 745 979	- Total, livraisons nettes - Tous les produits	36

(1) Source au tableau 1.

(2) Source au tableau 2.

TABLE 5. Inventories
TABLEAU 5. Inventaires

	End of month - À la fin du mois			
	Crude oil	LPG's and products	Total	
	Pétrole brut	GPL et produits pétroliers	November - novembre	
			1997	1996
cubic metres - mètres cubes				
In Canada:				
1. Shippers - Expéditeurs	3 082 900	879 855	3 962 755	3 490 986
2. Carriers - Transporteurs	2 851 976	1 485 072	4 337 048	4 038 967
3. Total	5 934 876	2 364 927	8 299 803	7 529 953
4. Lines - Conduites	3 744 877	931 511	4 676 388	4 298 162
5. Tanks - Réservoirs	2 189 999	1 433 416	3 623 415	3 231 791
6. Total	5 934 876	2 364 927	8 299 803	7 529 953
7. Change - Fluctuations	97 623	-61 829	35 794	-381 214
Canadian Oil in U.S.A. - Pétrole canadien aux États-Unis:				
8. Lines - Conduites	1 624 996	229 820	1 854 816	1 865 162
9. Tanks - Réservoirs	510 059	547	510 606	419 694
10. Total	2 135 055	230 367	2 365 422	2 284 856
11. Change - Fluctuations	-108 529	30 743	-77 786	-70 560
Total				
12. Lines - Conduites	5 369 873	1 161 331	6 531 204	6 163 324
13. Tanks - Réservoirs	2 700 058	1 433 963	4 134 021	3 651 485
14. Total	8 069 931	2 595 294	10 665 225	9 814 809
15. Change - Fluctuations	-10 906	-31 086	-41 992	-451 774

TABLE 6. Operating Statistics
TABLEAU 6. Statistiques d'exploitation

	End of month - À la fin du mois			
	Crude oil	LPG's and products	Total	
	Pétrole brut	GPL et produits pétroliers	November - novembre	
			1997	1996
Trunk Lines - Conduites principales:				
Cubic metre kilometres - Total - '000	7 916 303	2 457 234	10 373 537	10 906 783
Kilomètres-mètres cubes - Total - '000				
Average kilometres per cubic metre -	603.5	370.6	525.3	577.6
Moyenne de kilomètres par mètre cube -				

DATA QUALITY AND METHODOLOGY

Data presented in this publication on the supply, disposition and movements of crude oil and equivalents, liquefied petroleum gases and petroleum products are compiled from a monthly survey of approximately 70 oil pipelines. These respondents represent the entirety of Canadian oil pipeline operations covering gathering and transporting systems on a provincial and inter-provincial basis.

The response rate for this survey is 100% and as a consequence no estimation is required and no bias resulting from non-response is introduced in these data.

In order to ensure the accuracy and consistency of these data the results of this survey are reconciled with other Energy section surveys such as the monthly Crude Oil and Natural Gas Production (Catalogue 26-006-XPB) and the Monthly Refined Petroleum Products (Catalogue 45-004-XPB) surveys in terms of inventories, inter-provincial movements, imports, exports and deliveries to refineries.

GLOSSARY

Crude Oil and Equivalent

Includes the following liquid hydrocarbons:

Crude Oil. A naturally occurring hydrocarbon.

Condensate. A naturally occurring hydrocarbon which is gaseous in its virgin reservoir state, but is liquid at the conditions under which its volume is measured.

Pentanes Plus. A liquid hydrocarbon produced from raw natural gas, condensate or crude oil

Cubic Metre Kilometres

One cubic metre of oil moved one kilometre. Trunk line system cubic metre kilometres are included because of the difficulty of collecting reliable and consistent data for gathering systems. Also, gathering systems have a very short average commodity mile movement and as a result their inclusion would add only a very small percentage to the total. The average kilometre per cubic metre is the distance each cubic metre of oil travelled.

QUALITÉ DES DONNÉES ET MÉTHODOLOGIE

Les données sur l'approvisionnement, l'utilisation et le transport du pétrole brut et des autres hydrocarbures équivalents, des gaz de pétrole liquéfiés et des produits pétroliers qui sont présentées dans cette publication sont compilées à partir des résultats d'une enquête mensuelle portant sur environ 70 pipe-lines servant au transport du pétrole. Les répondants de cette enquête représentent l'ensemble des opérations canadiennes de transport du pétrole par pipe-lines, y compris les systèmes de collecte et de transport provinciaux et inter-provinciaux.

Le taux de réponse est 100 % pour cette enquête et, par conséquent, il n'est pas nécessaire de faire d'estimations. Les résultats ne souffrent donc pas du biais qu'entraîneraient des cas de non-réponse.

Afin d'assurer l'exactitude et la cohérence des résultats de cette enquête, nous les avons rapprochés à ceux d'enquêtes connexes de la Section de l'énergie, notamment l'enquête mensuelle sur la Production de pétrole brut et de gaz naturel (no 26-006-XPB au catalogue) et l'enquête mensuelle sur les Produits pétroliers raffinés (no 45-004-XPB au catalogue), en ce qui a trait aux stocks, aux déplacements inter-provinciaux, aux importations, aux exportations et aux livraisons faites aux raffineries.

TERMINOLOGIE

Pétrole brut et hydrocarbures équivalents

Comprend les hydrocarbures liquides suivants:

Pétrole brut. Hydrocarbure liquide dans son état naturel.

Condensat. Hydrocarbure gazeux à l'état vierge dans le gisement, mais liquide dans les conditions où l'on en mesure le volume.

Pentanes plus. Hydrocarbure liquide tiré du gaz naturel brut, du condensat ou du pétrole brut.

Mètre-cubes kilomètres

Un mètre cube de pétrole transporté pour une distance d'un kilomètre; on calcule les métriques tonnes kilomètres en changeant les mètres cubes kilomètres de pétrole au poids équivalent en tonnes métriques. Seul les mètres cubes kilomètres des tronçons principaux sont inclus en raison de la difficulté de recueillir des données uniformes sur les réseaux de collecte, et aussi à cause de leurs très courtes moyennes de transport en milles; leur inclusion n'ajouterait qu'un très petit pourcentage au total.

Deliveries

Volumes of oil measured at delivery point.

Gross deliveries. The deliveries of all pipeline companies in Canada including inter-company transfers.

Net deliveries. The unduplicated deliveries of all pipeline companies in Canada.

Gathering

Usually a small diameter pipe operating within oil fields and carrying the oil from the battery or well head to a common collection point.

Inventory Changes

Changes of oil held by pipelines in their system either in the lines or in the tanks, including changes of Canadian oil held by systems in the United States.

Line Losses and Unaccounted For

A residual item which includes oil lost due to pipe line handling, other losses which cannot be accounted for due to errors in gauging, etc. and fuel used by pipe lines.

Liquefied Petroleum Gases (LPG's)

Naturally occurring gaseous hydrocarbons which liquefy only under conditions of increased pressure and/or decreased temperature. The main components are propane and butane produced at natural gas processing plants.

Receipts

Oil received by the pipeline company as gauged or metered. Receipts may be of several categories; receipts from fields which may be from batteries or well-heads; from processing plants (plants which process natural gas and recover liquid hydrocarbons); imports metered at the border; receipts from other (which includes truck receipts).

Gross receipts. The receipts of all pipeline companies in Canada including inter-company transfers.

Net receipts. The unduplicated receipts of all pipeline companies in Canada.

Refined Petroleum Products

Products resulting from the processing of crude oil and related hydrocarbons in a refining operation, and including liquefied refinery gases.

Transfers

Movements of petroleum between two different pipeline companies.

Livraisons

Volumes de pétrole mesurés à l'endroit de livraison.

Livraisons brutes. Les livraisons de toutes les compagnies d'oléoducs au Canada, y inclus les transferts entre compagnies.

Livraisons nettes. Les livraisons non répétées de toutes les compagnies d'oléoducs au Canada.

Tronçons collecteurs

Habituellement un tuyau de moindre diamètre qui sert à apporter les hydrocarbures d'une batterie ou d'un terrain pétrolier à un ou plusieurs points communs de collecte.

Variations de stocks

Variations de pétrole, soit dans les tronçons ou dans les réservoirs d'entreposage, y compris les variations de pétrole canadien gardé dans les réseaux aux Etats-Unis.

Fuites et autres pertes

Un restant qui inclus le pétrole perdu dans les transferts entre oléoducs, les autres pertes inexpliquées ou inexplicables par suite d'erreurs de mesurage, etc.

Gaz de pétrole liquéfiés

Hydrocarbures gazeux qui se liquéfient seulement dans des conditions de pression accrue et/ou de température réduite. Les principaux sont les gaz propane et butanes; ils sont produits aux usines de traitement de gaz naturel.

Arrivages

Pétrole reçu par la compagnie. Les arrivages se divisent en plusieurs catégories; arrivage provenant des batteries ou des têtes de puits; des usines de traitement (usines qui traitent le gaz naturel pour en tirer les hydrocarbures liquides); des importations mesurées aux frontières; autres arrivages (y inclus les arrivages par camions citernes).

Arrivages brutes. Les arrivages de toutes les compagnies d'oléoducs au Canada, y inclus les transferts entre compagnies.

Arrivages nettes. Les arrivages non répétés de toutes les compagnies d'oléoducs au Canada.

Produits pétroliers raffinés

Produits résultant du raffinage du pétrole brut et d'hydrocarbures équivalents, y inclus les gaz de raffinerie liquéfiés.

Transferts

Mouvements de pétrole entre deux différentes compagnies d'oléoducs.



ORDER FORM

Statistics Canada

TO ORDER:



MAIL

Statistics Canada
Operations and Integration
Circulation Management
120 Parkdale Avenue
Ottawa, Ontario
Canada K1A 0T6



PHONE
1 800 267-6677

Charge to VISA or MasterCard. Outside Canada and the U.S., and in the Ottawa area, call (613) 951-7277. Please do not send confirmation.



FAX
1 800 889-9734

or (613) 951-1584. VISA, MasterCard and purchase orders only. Please do not send confirmation. A fax will be treated as an original order.



INTERNET order@statcan.ca



1 800 363-7629

Telecommunication Device
for the Hearing Impaired

(Please print)

Company

Department

Attention

Title

Address

City

Province

()

()

Postal Code

Phone

Fax

E-mail address:

METHOD OF PAYMENT:

(Check only one)



Please charge my:

☐ VISA

☐ MasterCard

Card Number

Expiry Date

Cardholder (please print)

Signature



Payment enclosed \$



Purchase
Order Number
(please enclose)

Authorized Signature

Catalogue Number	Title	Date of issue or indicate an "S" for subscription	Price (All prices exclude sales tax)		Quantity	Total \$
			Canada \$	Outside Canada US\$		
▶ Note: Catalogue prices for clients outside Canada are shown in US dollars. Clients outside Canada pay total amount in US funds drawn on a US bank.			SUBTOTAL			
▶ Subscription will begin with the next issue to be released.			DISCOUNT (if applicable)			
▶ Prices are subject to change. To Confirm current prices call 1 800 267-6677.			GST (7%) (Canadian clients only, where applicable)			
▶ Canadian clients pay in Canadian funds and add 7% GST and applicable PST or HST.			Applicable PST (Canadian clients only, where applicable)			
▶ Cheque or money order should be made payable to the Receiver General for Canada.			Applicable HST (N.S., N.B., Nfld.)			
▶ GST Registration # R121491807			GRAND TOTAL			
			PF 097019			

THANK YOU FOR YOUR ORDER!



Statistics
Canada

Statistique
Canada

Canada



Canada

SERVICES INDICATORS

For and About Businesses Serving the Business of Canada ...

At last, current data and expert analysis on this VITAL sector in one publication!

The services sector now dominates the industrial economies of the world. Telecommunications, banking, advertising, computers, real estate, engineering and insurance represent an eclectic range of services on which all other economic sectors rely.

Despite their critical economic role, however, it has been hard to find out what's happening in these industries. Extensive and time-consuming efforts have, at best, provided a collection of diverse bits and pieces of information ... an incomplete basis for informed understanding and effective action.

Now, instead of this fragmented picture, **Services Indicators** brings you a cohesive whole. An innovative quarterly from Statistics Canada, this publication **breaks new ground**, providing timely updates on performance and developments in:

- Communications
- Finance, Insurance and Real Estate
- Business Services

Services Indicators brings together analytical tables, charts, graphs and commentary in a stimulating and inviting format. From a wide range of key financial indicators including profits, equity, revenues, assets and liabilities, to trends and analysis of employment, salaries and output – PLUS a probing feature article in every issue, **Services Indicators** gives you the complete picture for the first time!

Finally, anyone with a vested interest in the services economy can go to **Services Indicators** for current information on these industries ... both at-a-glance and in more detail than has ever been available before – all in one unique publication.

If your business is serving business in Canada, or if you are involved in financing, supplying, assessing or actually using these services, **Services Indicators** is a turning point – an opportunity to forge into the future armed with the most current insights and knowledge.

Order YOUR subscription to **Services Indicators** today!

Services Indicators (catalogue no. 63-016-XPB) is \$116 (plus GST/HST and applicable PST) in Canada, US\$116 in the United States and US\$116 in other countries.

To order, write to Statistics Canada, Operations and Integration Division, Circulation Management, 120 Parkdale Avenue, Ottawa, Ontario, K1A 0T6, or contact the nearest Statistics Canada Regional Reference Centre listed in this publication.

If more convenient, fax your order to 1-800-889-9734 or (613) 951-1584 or call 1-800-267-6677 toll-free in Canada and the United States [(613) 951-7277 elsewhere] and charge to your VISA or MasterCard. Via Internet: order@statcan.ca. Visit our Web Site www.statcan.ca.

INDICATEURS DES SERVICES

Au sujet des entreprises au service des affaires du Canada et à leur intention...

Enfin regroupées en une publication, des données courantes et des analyses éclairées sur ce secteur ESSENTIEL!

Le secteur des services domine à l'heure actuelle les économies industrielles du monde. Les télécommunications, les opérations bancaires, la publicité, l'informatique, l'immobilier, le génie et l'assurance représentent une gamme éclectique de services sur lesquels reposent tous les autres secteurs économiques.

En dépit de leur rôle critique sur le plan économique, il est toutefois difficile de savoir ce qui se passe dans ces branches d'activité. Des efforts considérables et fastidieux ont permis, au mieux, de rassembler une collection de renseignements fragmentaires divers... qui ne favoriseraient pas la compréhension avisée et la prise de mesures efficaces.

Remplacez maintenant ce tableau fragmentaire par l'image cohérente que vous offre **Indicateurs des services**. Cette publication trimestrielle innovatrice de Statistique Canada **pénètre dans un domaine inexploré**, fournissant des aperçus opportuns du rendement et des progrès dans les domaines suivants :

- Communications
- Finance, assurance et immobilier
- Services aux entreprises

Indicateurs des services rassemble des tableaux analytiques, des diagrammes, des graphiques et des observations en un mode de présentation stimulant et attrayant. En puisant à même une vaste gamme d'indicateurs financiers importants, allant notamment des profits, des capitaux propres, des recettes, de l'actif et du passif aux tendances et analyses de l'emploi, des salaires et de la production – à laquelle s'ajoute un article de fond exploratif dans chaque numéro, **Indicateurs des services** brosse pour la première fois un tableau complet!

Enfin, quiconque s'intéresse au secteur des services peut consulter **Indicateurs des services** pour trouver des renseignements courants sur ces branches d'activité... tant sous une forme sommaire qu'à un niveau de détail n'ayant jamais encore été offert – et ce, dans une même publication.

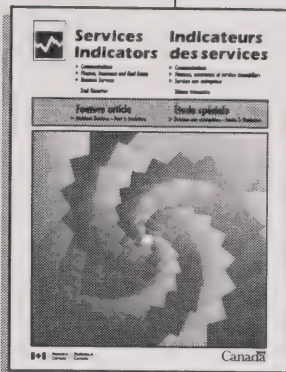
Si vous êtes de ceux qui fournissent des services aux entreprises canadiennes, ou si vous financez, fournissez ou évaluez ces services ou y avez en fait recours, **Indicateurs des services** représente un tournant – une chance de s'aventurer dans l'avenir en étant armé des réflexions et connaissances les plus actuelles.

Commandez dès aujourd'hui VOTRE abonnement à **Indicateurs des services**!

Indicateurs des services (n° 63-016-XPB au catalogue) coûte 116 \$ (plus TPS/TVH et la TVP en vigueur) au Canada, 116 \$ US aux États-Unis et 116 \$ US dans les autres pays.

Pour commander, écrivez à Statistique Canada, Division des opérations et de l'intégration, Gestion de la circulation, 120, avenue Parkdale, Ottawa (Ontario) K1A 0T6, ou communiquez avec le Centre régional de consultation de Statistique Canada le plus près (voir la liste qui figure dans la présente publication).






Si vous préférez, vous pouvez télécopier votre commande en composant le 1-800-889-9734 ou le (613) 951-1584 ou téléphoner sans frais du Canada et des États-Unis au 1-800-267-6677 [ou d'ailleurs au (613) 951-7277] et porter les frais à votre compte VISA ou MasterCard. Via l'Internet: order@statcan.ca. Visitez notre site Internet www.statcan.ca.



Your weekly 5-minute economic summary ... *Infomat!*

When every minute counts, you need to find timely information fast. *Infomat* is the answer for a quick, accurate economic summary. In less than 10 pages, it presents a comprehensive view of the changes under way in the economy, bringing you key indicators and events that will alter the business climate in the week ahead.

Based on over 100 Statistics Canada surveys, *Infomat* brings you up-to-the-minute information on:






-  consumer prices
-  employment and unemployment
-  gross domestic product
-  manufacturing and trade
-  finance . . .

. . . and a host of other topics that make it easy for you to keep track of economic trends. Designed and written for professionals like you who don't have any time to spare, *Infomat* provides the facts in concise summaries.

Faites un tour d'horizon de l'actualité économique en 5 minutes avec *Infomat!*

Chaque minute compte. Voilà pourquoi vous tenez à obtenir des renseignements actuels qui vous informent en un rien de temps. Fiez-vous à *Infomat* pour vous livrer l'essentiel de l'actualité économique. En moins de 10 pages, vous trouverez le tableau de bord de l'économie ainsi que les événements déterminants pour la semaine qui s'annonce.

S'appuyant sur une centaine d'enquêtes que Statistique Canada mène en permanence, *Infomat* vous donne l'heure juste sur des sujets comme :

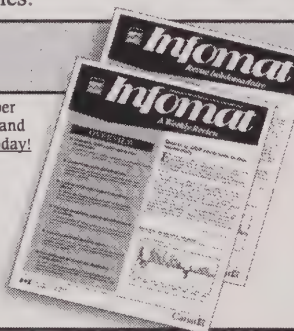
-  les prix à la consommation
-  l'emploi et le chômage
-  le produit intérieur brut
-  la fabrication et le commerce
-  la finance . . .

... et nombre d'autres sujets qui vous permettront de comprendre les tendances. Conçu et rédigé pour les professionnels qui, comme vous, n'ont pas de temps à perdre, *Infomat* vous présente les résumés des plus récents faits.



It's high time for you to subscribe to *Infomat!*

Infomat (Catalogue number 11-002-XPE) is \$145 per year (plus GST/HST and applicable PST) in Canada and US\$145 outside Canada. **Don't waste time, order today!** CALL toll-free 1 800 267-6677, FAX toll-free 1 800 889-9734 or MAIL your order to Statistics Canada, Operations and Integration Division, Circulation Management, 120 Parkdale Avenue, Ottawa, Ontario, Canada, K1A 0T6. You may also order via the Internet: order@statcan.ca or contact your nearest Statistics Canada Reference Centre listed in this publication.



Il est grand temps de vous abonner à *Infomat!*

Infomat (n° 11-002-XPF au catalogue) coûte 145 \$ par année (TPS/TVH en sus et TVP s'il y a lieu) au Canada et 145 \$ US à l'extérieur du Canada. **Ne perdez pas une minute de plus, commandez aujourd'hui!** TÉLÉPHONEZ sans frais au 1 800 267-6677, TÉLÉCOPIEZ sans frais au 1 800 889-9734 ou envoyez votre commande PAR LA POSTE à Statistique Canada, Division des opérations et de l'intégration, Gestion de la circulation, 120, avenue Parkdale, Ottawa (Ontario) Canada, K1A 0T6. Vous pouvez aussi commander sur Internet : order@statcan.ca ou communiquer avec le centre de consultation régional de Statistique Canada le plus près de chez vous (la liste figure dans la présente publication).



Catalogue no. 55-001-XPB

N° 55-001-XPB au catalogue

Document
Économique

Oil pipeline transport

December 1997

Transport du pétrole par pipe-lines

Décembre 1997



Data in Many Forms...

Statistics Canada disseminates data in a variety of forms. In addition to publications, both standard and special tabulations are offered. Data are available on the Internet, compact disc, diskette, computer printouts, microfiche and microfilm, and magnetic tape. Maps and other geographic reference materials are available for some types of data. Direct online access to aggregated information is possible through CANSIM, Statistics Canada's machine-readable database and retrieval system.

How to Obtain More Information

Inquiries about this publication and related statistics or services should be directed to: Energy Section, Manufacturing, Construction & Energy Division, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6 (telephone (613) 951-9823) or to the Statistics Canada Regional Reference Centre in:

Halifax	(902) 426-5331	Regina	(306) 780-5405
Montreal	(514) 283-5725	Edmonton	(403) 495-3027
Ottawa	(613) 951-8116	Calgary	(403) 292-6717
Toronto	(416) 973-6586	Vancouver	(604) 666-3691
Winnipeg	(204) 983-4020		

You can also visit our World Wide Web site:
<http://www.statcan.ca>

Toll-free access is provided for all users who reside outside the local dialling area of any of the Regional Reference Centres.

National enquiries line	1 800 263-1136
National telecommunications device for the hearing impaired	1 800 363-7629
Order-only line (Canada and United States)	1 800 267-6677

Ordering/Subscription Information

All prices exclude sales tax

A paper version, catalogue no. 55-001-XPB is published monthly for \$12.00 per issue or \$114.00 for twelve issues in Canada. Outside Canada the cost is US \$12.00 per issue and US \$114.00 for twelve issues.

Please send orders to Statistics Canada, Operations and Integration Division, Circulation Management, 120 Parkdale Avenue, Ottawa, Ontario, K1A 0T6 or by dialling (613) 951-7277 or 1 800 700-1033, by fax (613) 951-1584 or 1 800 889-9734 or by Internet: order@statcan.ca. For change of address, please provide both old and new addresses. Statistics Canada publications may also be purchased from authorized agents, bookstores and local Statistics Canada offices.

Standards of Service to the Public

Statistics Canada is committed to serving its clients in a prompt, reliable and courteous manner and in the official language of their choice. To this end, the agency has developed standards of service which its employees observe in serving its clients. To obtain a copy of these service standards, please contact your nearest Statistics Canada Regional Reference Centre.

Des données sous plusieurs formes...

Statistique Canada diffuse les données sous formes diverses. Outre les publications, des totalisations habituelles et spéciales sont offertes. Les données sont disponibles sur internet, disque compact, disquette, imprimé d'ordinateur, microfiche et microfilm, et bande magnétique. Des cartes et d'autres documents de référence géographiques sont disponibles pour certaines sortes de données. L'accès direct à des données agrégées est possible par le truchement de CANSIM, la base de données ordinaire et le système d'extraction de statistique Canada.

Comment obtenir d'autres renseignements

Toute demande de renseignements au sujet de la présente publication ou au sujet de statistiques ou de services connexes doit être adressée à: Section de l'énergie, Division de la fabrication, de la construction et de l'énergie, Statistique Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6 (téléphone: (613) 951-9823) ou à l'un des centres de consultation régionaux de Statistique Canada:

Halifax	(902) 426-5331	Regina	(306) 780-5405
Montréal	(514) 283-5725	Edmonton	(403) 495-3027
Ottawa	(613) 951-8116	Calgary	(403) 292-6717
Toronto	(416) 973-6586	Vancouver	(604) 666-3691
Winnipeg	(204) 983-4020		

Vous pouvez également visiter notre site sur le Web:
<http://www.statcan.ca>

Un service d'appel interurbain sans frais est offert à tous les utilisateurs qui habitent à l'extérieur des zones de communication locale des centres de consultation régionaux.

Service national de renseignements	1 800 263-1136
Service national d'appareils de télécommunications pour les malentendants	1 800 363-7629
Numéro pour commander seulement (Canada et États-Unis)	1 800 267-6677

Renseignements sur les commandes/abonnements

Les prix n'incluent pas la taxe de vente

Une version papier, n° 55-001-XPB au catalogue, est publié mensuellement au coût de 12 \$ le numéro ou 114 \$ pour 12 numéros au Canada. À l'extérieur du Canada, le coût est de 12 \$ US le numéro ou 114 \$ US pour 12 numéros.

Faites parvenir votre commande à Statistique Canada, Division des opérations et de l'intégration, Gestion de la circulation, 120, avenue Parkdale, Ottawa (Ontario) K1A 0T6 ou téléphonez au (613) 951-7277 ou 1 800 700-1033, par télécopieur au (613) 651-1584 ou 1 800 889-9734 ou via l'Internet : order@statcan.ca. Pour changement d'adresse veuillez fournir votre ancienne et nouvelle adresse. On peut aussi se procurer les publications de Statistique Canada auprès des agents autorisés, des librairies locales et des bureaux locaux de Statistique Canada.

Normes de service à la clientèle

Statistique Canada s'engage à fournir à ses clients des services rapides, fiables et courtois et dans la langue officielle de leur choix. À cet égard, notre organisme s'est doté de normes de service à la clientèle qui doivent être observées par les employés lorsqu'ils offrent des services à la clientèle. Pour obtenir une copie de ces normes de service, veuillez communiquer avec le centre de consultation régional de Statistique Canada le plus près de chez vous.



Statistics Canada
Manufacturing, Construction & Energy Division
Energy Section

Oil pipeline transport

SIC 4612

December 1997

Statistique Canada
Division de la fabrication, de la construction et de l'énergie
Section de l'énergie

Transport du pétrole par pipe-lines

CTI 4612

Décembre 1997

Published by authority of the Minister responsible for
Statistics Canada

© Minister of Industry, 1998

All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording or otherwise without prior written permission from License Services, Marketing Division, Statistics Canada, Ottawa, Ontario Canada K1A 0T6

March 1998

Catalogue 55-001-XPB, Vol. 47, No. 12

Frequency: Monthly

ISSN 0380-4615

Ottawa

Publication autorisée par le ministre responsable de Statistique
Canada

© Ministre de l'industrie, 1998

Tous droits réservés. Il est interdit de reproduire ou de transmettre le contenu de la présente publication, sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, enregistrement sur support magnétique, reproduction électronique, mécanique, photographique, ou autre, ou de l'emmagasiner dans un système de recouvrement sans l'autorisation écrite préalable des Services de concession des droits de licence, Division du marketing, Statistique Canada, Ottawa, Ontario, Canada, K1A 0T6

Mars 1998

Catalogue 55-001-XPB, vol. 47, no. 12

Périodicité: Mensuelle

ISSN 0380-4615

Ottawa

Note of appreciation

Canada owes the success of its statistical system to a long-standing co-operation involving Statistics Canada, the citizens of Canada, its businesses, governments and other institutions. Accurate and timely statistical information could not be produced without their continued co-operation and goodwill.

Note de reconnaissance

Le succès du système statistique du Canada repose sur un partenariat bien établi entre Statistique Canada et la population, les entreprises, les administrations canadiennes et les autres organismes. Sans cette collaboration et cette bonne volonté, il serait impossible de produire des statistiques précises et actuelles.

Symbols

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- p preliminary figures.
- r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

ABBREVIATIONS

SIC Standard Industrial Classification.

Signes conventionnels

Les signes conventionnels suivant sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- .. Nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- p nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

ABBREVIATIONS

CAÉ Classification des activités économiques.

Acknowledgements

This publication was prepared under the direction of:

- **George Andrusiak**, Director, Manufacturing, Construction & Energy Division
 - **Mel Jones**, Assistant Director, Manufacturing, Construction & Energy Division
 - **Ron Rasia**, Chief, Energy Section
 - , Head Petroleum Unit, Energy Section.
- and
- **Gérard O'Connor** Supervisor Operations, Energy Section. Mr. O'Connor may be reached at (613) 951-3562.

Remerciements

Cette publication a été rédigée sous la direction de:

- **George Andrusiak**, directeur, Division de la fabrication, de la construction et de l'énergie
 - **Mel Jones**, directeur-adjoint, Division de la fabrication, de la construction et de l'énergie Division de l'industrie
 - **Ron Rasia**, chef, Section de l'énergie
 - , chef unité du pétrole, Section de l'énergie.
- et
- **Gérard O'Connor**, agent des opérations, Section de l'énergie. On peut rejoindre M. O'Connor au numéro (613) 951-3562.

The paper used in this publication meets the minimum requirements of American National Standard for Information Sciences - Permanence of Paper for Printed Library Materials, ANSI Z39.48 - 1984.

Le papier utilisé dans la présente publication répond aux exigences minimales de l'American National Standard for Information Sciences - "Permanence of Paper for Printed Library Materials". ANSI Z39.48 - 1984.

TABLE OF CONTENTS

	PAGE
Highlights	5
Table	
1. Summary of Pipe Line Movements of Crude Oil and Pentanes Plus, by Province	6
2. Pipe Line Movements of Liquefied Petroleum Gases and Petroleum Products, by Province	8
3. Receipts and Disposition of Crude Oil and Pentanes Plus, by Source	10
4. Summary of Pipeline Movements by Commodity Groups, by Month	12
5. Inventories	14
6. Operating Statistics	14
Data Quality and Methodology	15
Glossary	15

TABLE DES MATIÈRES

	PAGE
Faits saillants	5
Tableau	
1. Sommaire du transport, par pipe-lines, du pétrole brut et pentanes plus, par province	6
2. Transport par pipe-lines de gaz de pétrole liquéfiés et de produits pétroliers, par province	8
3. Arrivages et utilisation du pétrole brut et pentanes plus, par région d'origine	10
4. Sommaire du transport par pipe-lines, des produits du pétrole répartis en groupes, par mois	12
5. Inventaires	14
6. Statistiques d'exploitation	14
Qualité des données et méthodologie	15
Terminologie	15

	Catalogue No.	
	N° au catalogue	
Monthly Publications		Publications mensuelles
Crude Petroleum and Natural Gas Production	26-006-XPB	Production de pétrole brut et de gaz naturel
Coal and Coke Statistics	45-002-XPB	Statistiques du charbon et du coke
Refined Petroleum Products	45-004-XPB	Produits pétroliers raffinés
Oil Pipeline Transport	55-001-XPB	Transport de pétrole par pipeline
Gas Utilities	55-002-XPB	Services de gaz
Electric Power Statistics	57-001-XPB	Statistiques de l'énergie électrique
Energy Statistics Handbook	57-601-XPB	Guide statistique sur l'énergie
Quarterly Publication		Publication trimestrielle
Quarterly Report on Energy Supply and Demand in Canada	57-003-XPB	Bulletin trimestriel - disponibilité et écoulement de l'énergie au Canada
Annual Publications		Publications annuelles
Coal Mines	26-206-XPB	Mines du charbon
Crude Petroleum and Natural Gas Industry	26-213-XPB	L'industrie de pétrole brut et de gaz naturel
Oil Pipeline Transport	55-201-XPB	Transport de pétrole par pipeline
Electric Power Statistics, Vol. II	57-202-XPB	Statistiques de l'énergie électrique
Electric Power Statistics, Vol. I Electric Power Survey of Capability and Load	57-204-XPB	Statistiques de l'énergie électrique, Vol. I, Puissance maximale et la charge des réseaux
Gas Utilities, Transport and Distribution Systems	57-205-XPB	Services de gaz (Réseaux de transport et de distribution)
Electric Power Statistics, Vol. III Inventory of Prime Mover and Electric Generating Equipment	57-206-XPB	Statistiques de l'énergie électrique, Vol. III, Inventaire des moteurs primaires et des générateurs électriques

To order a publication you may telephone (613) 951-7277 or fax (613) 951-1584 or internet: order@statcan.ca. You may also call 1 800 267-6677 (Canada and United States) toll free. If you order by telephone, written confirmation is not required.

Pour obtenir une publication, veuillez communiquer par téléphone au (613) 951-7227 ou par télécopieur au (613) 951-1584 ou par internet: order@statcan.ca. Vous pouvez aussi appeler sans frais (Canada et États-Unis) au 1 800 267-6677. Il n'est pas nécessaire de nous faire parvenir une confirmation écrite pour une commande faite par téléphone.

Highlights

December 1997

Net receipts of crude oil and equivalent hydrocarbons totalled 13 726 621 cubic metres in December, up 9.8% from December 1996. Year-to-date receipts to the end of December 1997 (151 493 141 cubic metres) rose 7.5% over the same period in 1996. Net receipts of liquefied petroleum gases and refined petroleum products in December (6 941 465 cubic metres) increased 5.8% from December 1996. Year-to-date receipts increased 0.4% to 76 728 497 cubic metres.

Pipeline exports of crude oil (6 668 631 cubic metres) advanced 11.6% from December 1996, and pipeline imports (1 402 387 cubic metres) increased 31.7%. Year-to-date exports (69 412 038 cubic metres) were up 9.3% from 1996. Year-to-date imports (16 414 045 cubic metres) increased 26.1%. Canadian crude oil has found a ready market in the United States, where indigenous production has been declining in recent years.

December deliveries of crude oil by pipeline to Canadian refineries totalled 5 734 667 cubic metres, up 5.2% from 1996. December deliveries of liquefied petroleum gases and refined petroleum products fell 4.6% to 617 509 cubic metres. Year-to-date deliveries of crude oil to refineries at the end of December 1997 totalled 67 698 060 cubic metres, up 4.4% from the same period in 1996.

Faits saillants

Décembre 1997

Les arrivages nets par pipelines canadiens de pétrole brut et d'équivalents ont augmenté de 9,8% en décembre, pour atteindre 13 726 621 mètres cubes. Les arrivages nets cumulatifs pour 1997 ont atteint 151 493 141 mètres cubes, en hausse de 7,5% par rapport à la même période 1996. Les arrivages nets de gaz de pétrole liquéfiés et de produits pétroliers raffinés ont augmenté de 5,8% par rapport à décembre 1996, pour s'établir à 6 941 465 mètres cubes. Les arrivages nets cumulatifs pour 1997 ont atteint 76 728 497 mètre cubes, une hausse de 0,4% par rapport à 1996.

Les exportations de pétrole brut par pipelines ont augmenté de 11,6% en décembre 1997, pour atteindre 6 668 631 mètres cubes. Les importations par pipelines ont atteint 1 402 387 mètres cubes, une hausse de 31,7% comparativement à décembre 1996. En 1997, les exportations cumulatives se sont élevées à 69 412 038 mètres cubes, dépassant de 9,3% le volume atteint en 1996. Les importations cumulatives de 16 414 045 mètres cubes ont progressé de 26,1%. Le pétrole brut canadien a trouvé un marché facile aux États-Unis, où la production intérieure a diminué au cours des dernières années.

En décembre les livraisons par pipelines de pétrole brut aux raffineries canadiennes ont atteint 5 734 667 mètres cubes, une hausse de 5,2% par rapport à décembre 1996. Les livraisons de gaz de pétrole liquéfié et de produits pétroliers raffinés ont fléchi à 617 509 mètres cubes, en baisse de 4,6%. Les livraisons cumulatives de pétrole brut aux raffineries en 1997 se sont chiffrées 67 698 060 mètres cubes, en hausse de 4,4% par rapport à la même période de 1996.

TABLE 1. Summary of Pipeline Movements of Crude Oil and Pentanes Plus, by Province

No.	December 1996 décembre 1996	December - 1997 - décembre			
		Canada	Québec	Ontario	Manitoba
cubic metres - mètres cubes					
Receipts:					
Net Receipts:					
1 From fields	7 581 522	8 056 510	-	-	33 677
2 From processing plants	2 829 571	3 177 242	-	144 253	-
3 Imports	1 064 460	1 402 387	1 029 376	373 011	-
4 From other	1 028 766	1 090 482	-	-	76 309
5 Net receipts, total	12 504 319	13 726 621	1 029 376	517 264	109 986
Transfers:					
6 From other provinces	13 806 605	14 428 502	-	2 020 128	6 442 424
7 From other pipelines	10 447 010	10 996 474	-	-	110 653
8 From interprovincial systems	2 272 441	2 612 460	-	19 800	803 860
9 RECEIPTS, TOTAL	39 030 375	41 764 057	1 029 376	2 557 192	7 466 923
Disposition:					
Net deliveries:					
10 To refineries	5 451 133	5 734 667	1 028 975	2 166 977	-
11 To plants	559 608	615 134	-	174 040	-
12 For export	5 973 044	6 668 631	-	263 046 (1)	4 683 590
13 To other	720 810	900 414	-	-	-
14 Net deliveries, total	12 704 595	13 918 846	1 028 975	2 604 063	4 683 590
Transfers:					
15 To other provinces	13 806 605	14 428 502	-	-	2 020 128
16 To other pipelines	2 761 904	2 876 067	-	-	-
17 To interprovincial systems	9 957 547	10 732 867	-	19 800	914 513
18 Deliveries, total	39 230 651	41 956 282	1 028 975	2 623 863	7 618 231
19 Line losses and unaccounted for	17 654	-4 921	391	-4 871	-3 686
20 Inventory changes	- 217 930	- 187 304	10	-61 800	- 147 622 (2)
21 DISPOSITION, TOTAL	39 030 375	41 764 057	1 029 376	2 557 192	7 466 923

(1) Includes 5602 cubic metres of United States oil re-exported to the United States.

(2) Includes movements of Canadian oil held in the United States and estimated inventory changes of interprovincial pipe lines in Manitoba and United States.

TABEAU 1. Sommaire du transport, par pipe-lines, du pétrole brut et pentanes plus, par province

December - 1997 - décembre

Saskatchewan	Alberta	British Columbia Colombie- Britannique	Northwest Territories Territoires du Nord-Ouest		No.
cubic metres - mètres cubes					
Arrivages:					
Arrivages nets:					
1 600 097	6 059 975	209 915	152 846	Des champs pétrolifères	1
54 828	2 977 691	470	-	Des installations de traitement	2
-	-	-	-	Importation	3
195 992	774 916	43 265	-	Autres arrivages	4
1 850 917	9 812 582	253 650	152 846	Total, arrivages nets	5
Transferts:					
4 978 027	172 697	815 226	-	Venant d'autres provinces	6
1 611 539	9 055 011	219 271	-	Venant d'autres pipe-lines	7
906 663	660 851	221 286	-	Venant des réseaux interprovinciaux	8
9 347 146	19 701 141	1 509 433	152 846	TOTAL, ARRIVAGES	9
Utilisation:					
Livraisons nettes:					
279 719	1 970 074	288 922	-	Aux raffineries	10
42 782	398 312	-	-	Aux usines	11
52 851	1 195 950	473 194	-	En vue de l'exportation	12
52 623	565 837	281 954	-	Autres livraisons	13
427 975	4 130 173	1 044 070	-	Total, livraisons nettes	14
Transferts:					
6 442 424	5 793 253	19 618	153 079	À d'autres provinces	15
194 550	2 455 562	225 955	-	À d'autres pipe-lines	16
2 328 668	7 255 284	214 602	-	À des réseaux interprovinciaux	17
9 393 617	19 634 272	1 504 245	153 079	Total, livraisons	18
-13 532	12 515	4 553	- 291	Fuites et autres pertes	19
-32 939	54 354	635	58	Variations de stocks	20
9 347 146	19 701 141	1 509 433	152 846	TOTAL, UTILISATION	21

(1) Y compris 5602 mètres cubes de pétrole brut provenant des États-Unis et retourné aux États-Unis.

(2) Y compris les quantités de brut canadien en admission temporaire aux États-Unis et les variations estimatives de stocks de pipe-lines interprovinciaux au Manitoba et aux États-Unis.

TABLE 2. Pipeline Movements of Liquefied Petroleum Gases and Petroleum Products, by Province

No.	December 1996 décembre 1996	December - 1997 - décembre		
		Canada	Québec	Ontario
cubic metres - mètres cubes				
Receipts:				
Net Receipts:				
1 From processing plants	2 217 919	2 466 156	-	618 240
2 From refineries and bulk plants	3 736 371	3 868 282	340 268	1 587 793
3 Imports	74 751	68 948	-	68 948
4 From other	528 244	538 079	-	12 980
5 Net receipts, total	6 557 285	6 941 465	340 268	2 287 961
Transfers:				
6 From other provinces	3 283 013	4 018 057	-	964 252
7 From other pipelines	678 817	818 350	-	-
8 From interprovincial systems	930 873	863 363	-	197 357
9 RECEIPTS, TOTAL	11 449 988	12 641 235	340 268	3 449 570
Disposition:				
Net deliveries:				
10 To refineries	647 471	617 509	-	153 850
11 To plants	2 403 124	2 490 291	57 943	1 474 141
12 For export	823 463	829 717	-	271 584 (1)
13 To other	2 902 350	3 145 126	88 660	1 425 439
14 Net deliveries, total	6 776 408	7 082 643	146 603	3 325 014
Transfers:				
15 To other provinces	3 283 013	4 018 057	193 453	-
16 To other pipelines	685 577	726 726	-	-
17 To interprovincial systems	924 113	954 987	-	197 357
18 Deliveries, total	11 669 111	12 782 413	340 056	3 522 371
19 Line losses and unaccounted for	2 220	9 402	205	-1 745
20 Inventory changes	- 221 343	- 150 580	7	-71 056 (2)
21 DISPOSITION, TOTAL	11 449 988	12 641 235	340 268	3 449 570

(1) Includes 0 cubic metres of United States LPG's re-exported to the United States.

(2) Includes movements and inventory changes in Ontario and United States.

(3) Includes movements and inventory changes in Saskatchewan and United States.

TABEAU 2. Transport par pipe-lines de gaz de pétrole liquéfiés et de produits pétroliers, par province

December - 1997 - décembre

Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia Colombie- Britannique	No.
cubic metres - mètres cubes				
Arrivages:				
Arrivages nets:				
-	13 204	1 833 702	1 010	Des installations de traitement 1
-	65 563	1 869 959	4 699	Des raffineries et des installations de stockage 2
-	-	-	-	Importation 3
-	-	525 099	-	Autres arrivages 4
-	78 767	4 228 760	5 709	Total, arrivages nets 5
Transferts:				
1 058 995	1 637 915	-	356 895	Venant d'autres provinces 6
-	-	818 350	-	Venant d'autres pipe-lines 7
289 780	376 226	-	-	Venant des réseaux interprovinciaux 8
1 348 775	2 092 908	5 047 110	362 604	TOTAL, ARRIVAGES 9
Utilisation:				
Livraisons nettes:				
-	-	167 669	295 990	Aux raffineries 10
-	66 903	819 820	71 484	Aux usines 11
142 728	385 769	29 636	-	En vue de l'exportation 12
235 825	73 635	1 321 567	-	Autres livraisons 13
378 553	526 307	2 338 692	367 474	Total, livraisons nettes 14
Transferts:				
639 691	1 190 103	1 994 810	-	À d'autres provinces 15
276 576	77 135	373 015	-	À d'autres pipe-lines 16
13 204	299 091	445 335	-	À des réseaux interprovinciaux 17
1 308 024	2 092 636	5 151 852	367 474	Total, livraisons 18
- 292	1 843	7 667	1 724	Fuites et autres pertes 19
41 043	-1 571 (3)	- 112 409	-6 594	Variations de stocks 20
1 348 775	2 092 908	5 047 110	362 604	TOTAL, UTILISATION 21

(1) Y compris 0 mètre cube de GPL, provenant des États-Unis et retourné aux États-Unis.

(2) Y compris les quantités transportées et les variations de stocks en Ontario et aux États-Unis.

(3) Y compris les quantités transportées et les variations de stocks en Saskatchewan et aux États-Unis.

TABLE 3. Receipts and Disposition of Crude Oil and Pentanes Plus, by Source

No.	December 1996 décembre 1996	December - 1997 - décembre			
		Canada	Québec	Ontario	Manitoba
cubic metres - mètres cubes					
Receipts:					
Net Receipts:					
1 From fields	7 581 522	8 056 510	-	-	33 677
2 From processing plants	2 829 571	3 177 242	-	-	-
3 Imports	1 064 460	1 402 387	1 029 376	-	-
4 From other	1 028 766	1 090 482	-	-	18 731
5 Net receipts, total	12 504 319	13 726 621	1 029 376	-	52 408
Disposition:					
Net deliveries:					
To refineries					
6 Québec	959 439	1 028 975	1 028 975	-	-
7 Ontario	2 154 103	2 166 977	-	-	-
8 Saskatchewan	272 198	279 719	-	-	-
9 Alberta	1 779 766	1 970 074	-	-	-
10 British Columbia	285 627	288 922	-	-	-
11 Refineries, total	5 451 133	5 734 667	1 028 975	-	-
12 To plants	559 608	615 134	-	-	-
13 For export	5 973 044	6 668 631	-	-	53 075
14 To other	720 810	900 414	-	-	-
15 Net deliveries, total	12 704 595	13 918 846	1 028 975	-	53 075
16 Line losses and unaccounted for	17 654	-4 921	391	-	- 521
17 Inventory changes	- 217 930	- 187 304	10	-	- 146 (1)
18 DISPOSITION, TOTAL	12 504 319	13 726 621	1 029 376	-	52 408

(1) Includes movements of Canadian oil held in the United States and estimated inventory changes of interprovincial pipelines in Manitoba and United States.

TABLEAU 3. Arrivages et utilisation du pétrole brut et pentanes plus, par région d'origine

December - 1997 - décembre

Saskatchewan	Alberta	British Columbia Colombie- Britannique	Northwest Territories Territoires du Nord-Ouest	Foreign Étranger		
cubic metres - mètres cubes					No.	
					Arrivages:	
					Arrivages nets:	
1 890 183	5 712 441	267 363	152 846	-	Des champs pétrolifères	1
137 982	3 038 790	470	-	-	Des installations de traitement	2
-	-	-	-	373 011	Importation	3
271 345	757 214	43 192	-	-	Autres arrivages	4
2 299 510	9 508 445	311 025	152 846	373 011	Total, arrivages nets	5
					Utilisation:	
					Livraisons nettes:	
					Aux raffineries	
-	-	-	-	-	Québec	6
554 505	1 092 012	-	153 079	367 381	Ontario	7
164 490	115 229	-	-	-	Saskatchewan	8
34 042	1 843 047	92 985	-	-	Alberta	9
-	221 442	67 480	-	-	British Columbia	10
753 037	3 271 730	160 465	153 079	367 381	Total, raffineries	11
123 442	491 692	-	-	-	Aux usines	12
1 400 213	5 072 246	137 495	-	5 602	En vue de l'exportation	13
52 623	847 791	-	-	-	Autres livraisons	14
2 329 315	9 683 459	297 960	153 079	372 983	Total, livraisons nettes	15
1 965	-11 171	4 552	- 291	154	Fuites et autres pertes	16
-31 770	- 163 843	8 513	58	- 126	Variations de stocks	17
2 299 510	9 508 445	311 025	152 846	373 011	TOTAL, UTILISATION	18

(1) Y compris les quantités de brut canadien en admission temporaire aux États-Unis et les variations de stocks de pipe-lines interprovinciaux au Manitoba et aux États-Unis.

TABLE 4. Summary of Pipeline Movements, by Commodity Groups, by Month

No.	Total year-to-date Total cumulatif		January Janvier	February Février	March Mars	April Avril	May Mai
	1996	1997					
	cubic metres - mètres cubes						
Receipts:							
Crude oil and equivalent: (1)							
Net Receipts:							
1 From fields	85 607 512	89 909 942	7 395 790	6 823 240	7 474 813	7 035 349	7 374 047
2 From processing plants	31 642 664	33 707 036	2 866 619	2 690 024	2 829 958	2 358 632	2 193 009
3 Imports	13 015 374	16 414 045	1 420 926	1 066 810	1 304 479	1 057 827	1 469 240
4 From other	10 575 982	11 462 118	983 792	922 983	904 980	831 122	877 894
5 Net receipts, total	140 841 532	151 493 141	12 667 127	11 503 057	12 514 230	11 282 930	11 914 190
6 Transfers	293 911 916	313 084 825	27 335 987	24 856 018	25 090 062	24 047 193	25 220 138
7 RECEIPTS, TOTAL	434 753 448	464 577 966	40 003 114	36 359 075	37 604 292	35 330 123	37 134 328
LPG's and products: (2)							
8 From processing plants	25 023 045	25 553 342	2 314 469	1 957 274	2 106 465	2 045 044	2 044 174
9 From refineries	44 122 341	43 815 802	3 723 640	3 476 734	3 530 110	3 383 720	3 644 514
10 Imports	769 904	798 425	56 705	51 628	51 980	51 661	79 090
11 From other	6 503 476	6 560 928	471 352	433 049	479 265	477 535	565 972
12 Net receipts, total	76 418 766	76 728 497	6 566 166	5 918 685	6 167 820	5 957 960	6 333 750
13 Transfers	59 230 854	60 248 812	5 222 416	4 507 298	4 601 140	4 892 462	5 151 318
14 RECEIPTS, TOTAL	135 649 620	136 977 309	11 788 582	10 425 983	10 768 960	10 850 422	11 485 068
15 Net receipts, total - All commodities	217 260 298	228 221 638	19 233 293	17 421 742	18 682 050	17 240 890	18 247 940
Disposition:							
Crude oil and equivalent: (1)							
Net deliveries:							
16 To refineries	64 805 330	67 698 060	5 918 704	5 116 732	5 513 484	4 918 423	5 534 347
17 To plants	6 214 904	6 471 060	582 836	501 965	603 241	545 534	447 505
18 For export	63 474 161	69 412 038	5 752 715	5 068 888	5 346 349	5 033 363	5 917 739
19 To other	7 064 841	7 259 570	677 398	604 031	558 519	523 856	514 947
20 Net deliveries, total	141 559 236	150 840 728	12 931 653	11 291 616	12 021 593	11 021 176	12 414 538
21 Transfers	293 911 916	313 084 825	27 335 987	24 856 018	25 090 062	24 047 193	25 220 138
22 Deliveries, total	435 471 152	463 925 553	40 267 640	36 147 634	37 111 655	35 068 369	37 634 676
23 Line losses and unaccounted for	-16 573	-41 840	-8 058	15 468	-20 337	4 758	-15 759
24 Inventory changes	-701 131	694 253	-256 468	195 973	512 974	256 996	-484 589
25 DISPOSITION, TOTAL	434 753 448	464 577 966	40 003 114	36 359 075	37 604 292	35 330 123	37 134 328
LPG's and products: (2)							
26 To refineries	8 364 445	6 773 353	573 563	528 698	595 160	672 087	578 806
27 To plants	26 726 659	27 824 648	2 397 496	2 222 496	2 258 594	2 275 482	2 361 197
28 For export	8 034 036	8 515 680	830 936	736 466	574 233	586 839	566 429
29 To other	33 291 909	33 307 902	2 919 625	2 619 390	2 664 036	2 381 865	2 661 718
30 Net deliveries, total	76 417 049	76 421 583	6 721 620	6 107 050	6 092 023	5 916 273	6 168 150
31 Transfers	59 230 854	60 248 812	5 222 416	4 507 298	4 601 140	4 892 462	5 151 318
32 Deliveries, total	135 647 903	136 670 395	11 944 036	10 614 348	10 693 163	10 808 735	11 319 468
33 Line losses and unaccounted for	16 786	49 362	4 624	-14 823	2 870	1 932	45 428
34 Inventory changes	-15 069	257 552	-160 078	-173 542	72 927	39 755	120 172
35 DISPOSITION, TOTAL	135 649 620	136 977 309	11 788 582	10 425 983	10 768 960	10 850 422	11 485 068
36 Net deliveries, total - All commodities	217 976 285	227 262 311	19 653 273	17 398 666	18 113 616	16 937 449	18 582 688

(1) Source, Table 1.

(2) Source, Table 2.

TABEAU 4. Sommaire du transport par pipe-lines, des produits du pétrole repartis en groupes, par mois

June Juin	July Juillet	August Août	September Septembre	October Octobre	November Novembre	December Décembre	No.
cubic metres - mètres cubes							No.
							Arrivages: Brut et équivalent: (1) Arrivages nets:
7 224 426	7 735 504	7 879 430	7 443 064	7 752 660	7 715 109	8 056 510	Des champs pétrolifères 1
2 629 886	3 076 581	3 067 426	2 842 875	2 988 471	2 986 313	3 177 242	Des installations de traitement 2
1 600 083	1 700 101	1 564 688	1 085 450	1 421 828	1 320 226	1 402 387	Importations 3
888 082	918 171	928 888	960 167	1 078 609	1 076 948	1 090 482	Autres arrivages 4
12 342 477	13 430 357	13 440 432	12 331 556	13 241 568	13 098 596	13 726 621	Total, arrivages nets 5
24 829 104	26 867 045	27 521 574	25 110 369	26 375 260	27 794 639	28 037 436	Transferts 6
37 171 581	40 297 402	40 962 006	37 441 925	39 616 828	40 893 235	41 764 057	TOTAL, ARRIVAGES 7
							GPL et produits pétroliers: (2)
2 019 304	2 184 959	2 183 245	1 920 312	2 197 340	2 114 600	2 466 156	Des usines de traitement 8
3 575 738	3 640 655	3 745 933	3 580 057	3 788 382	3 858 037	3 868 282	Des raffineries 9
75 976	78 677	80 966	70 159	58 227	74 408	68 948	Importations 10
586 129	615 737	651 254	552 632	639 827	550 097	538 079	Autres arrivages 11
6 257 147	6 520 028	6 661 398	6 123 160	6 683 776	6 597 142	6 941 465	Total, arrivages nets 12
5 008 789	5 104 494	5 164 117	4 686 651	5 137 016	5 073 341	5 699 770	Transferts 13
11 265 936	11 624 522	11 825 515	10 809 811	11 820 792	11 670 483	12 641 235	TOTAL, ARRIVAGES 14
18 599 624	19 950 385	20 101 830	18 454 716	19 925 344	19 695 738	20 668 086	Total, arrivages nets - Tous les produits 15
							Utilisation: Brut et équivalent: (1) Livraisons nettes:
5 591 417	6 168 731	6 096 654	5 362 728	5 978 416	5 763 757	5 734 667	Aux raffineries 16
334 620	564 285	556 033	572 847	557 061	589 999	615 134	Aux usines de traitement 17
5 753 644	5 755 790	6 270 722	6 067 915	5 747 122	6 029 160	6 668 631	En vue de l'exportation 18
555 214	577 539	554 731	528 750	530 670	733 501	900 414	Autres livraisons 19
12 234 895	13 066 345	13 478 140	12 532 240	12 813 269	13 116 417	13 918 846	Total, livraisons nettes 20
24 829 104	26 867 045	27 521 574	25 110 369	26 375 260	27 794 639	28 037 436	Transferts 21
37 063 999	39 933 390	40 999 714	37 642 609	39 188 529	40 911 056	41 956 282	Total, livraisons 22
-12 246	-2 083	22 519	-4 536	-9 730	-6 915	-4 921	Fuites et autres pertes 23
119 828	366 095	-60 227	-196 148	438 029	-10 906	-187 304	Variations de stocks 24
37 171 581	40 297 402	40 962 006	37 441 925	39 616 828	40 893 235	41 764 057	TOTAL, UTILISATION 25
							GPL et produits pétroliers: (2)
553 426	559 644	464 971	513 392	571 359	544 738	617 509	Aux raffineries 26
2 234 689	2 375 845	2 445 824	2 156 699	2 267 896	2 338 139	2 490 291	Aux usines 27
654 703	747 683	718 616	742 824	717 922	809 312	829 717	En vue de l'exportation 28
2 648 620	2 743 364	2 730 278	2 747 099	3 109 408	2 937 373	3 145 126	Autres livraisons 29
6 091 438	6 426 536	6 359 689	6 160 014	6 666 585	6 629 562	7 082 643	Total, livraisons nettes 30
5 008 789	5 104 494	5 164 117	4 686 651	5 137 016	5 073 341	5 699 770	Transferts 31
11 100 227	11 531 030	11 523 806	10 846 665	11 803 601	11 702 903	12 782 413	Total, livraisons 32
17 161	13 239	-9 379	-6 102	-13 656	-1 334	9 402	Fuites et autres pertes 33
148 548	80 253	311 088	-30 752	30 847	-31 086	-150 580	Variations de stocks 34
11 265 936	11 624 522	11 825 515	10 809 811	11 820 792	11 670 483	12 641 235	TOTAL UTILISATION 35
18 326 333	19 492 881	19 837 829	18 692 254	19 479 854	19 745 979	21 001 489	Total, livraisons nettes - Tous les produits 36

(1) Source au tableau 1.

(2) Source au tableau 2.

TABLE 5. Inventories
TABLEAU 5. Inventaires

	End of month - À la fin du mois			
	Crude oil	LPG's and products	Total	
	Pétrole brut	GPL et produits pétroliers	December - décembre	
			1997	1996
cubic metres - mètres cubes				
In Canada:				
1. Shippers - Expéditeurs	3 181 469	811 131	3 992 600	3 324 803
2. Carriers - Transporteurs	2 629 557	1 424 241	4 053 798	3 797 906
3. Total	5 811 026	2 235 372	8 046 398	7 122 709
4. Lines - Conduites	3 762 534	918 165	4 680 699	4 316 995
5. Tanks - Réservoirs	2 048 492	1 317 207	3 365 699	2 805 714
6. Total	5 811 026	2 235 372	8 046 398	7 122 709
7. Change - Fluctuations	- 123 850	- 129 555	- 253 405	- 407 244
Canadian Oil in U.S.A. - Pétrole canadien aux États-Unis:				
8. Lines - Conduites	1 610 462	208 797	1 819 259	1 836 262
9. Tanks - Réservoirs	461 139	545	461 684	416 565
10. Total	2 071 601	209 342	2 280 943	2 252 827
11. Change - Fluctuations	-63 454	-21 025	-84 479	-32 029
Total				
12. Lines - Conduites	5 372 996	1 126 962	6 499 958	6 153 257
13. Tanks - Réservoirs	2 509 631	1 317 752	3 827 383	3 222 279
14. Total	7 882 627	2 444 714	10 327 341	9 375 536
15. Change - Fluctuations	- 187 304	- 150 580	- 337 884	- 439 273

TABLE 6. Operating Statistics
TABLEAU 6. Statistiques d'exploitation

					End of month - À la fin du mois			
					Crude oil	LPG's and products	Total	
					Pétrole brut	GPL et produits pétroliers	December - décembre	
							1997	1996
Trunk Lines - Conduites principales:								
Cubic metre kilometres	- Total -	'000			7 961 981	2 873 661	10 835 642	10 976 073
Kilomètres-mètres cubes	- Total -	'000						
Average kilometres per cubic metre	-				572.0	405.7	515.9	563.4
Moyenne de kilomètres par mètre cube	-							

DATA QUALITY AND METHODOLOGY

Data presented in this publication on the supply, disposition and movements of crude oil and equivalents, liquefied petroleum gases and petroleum products are compiled from a monthly survey of approximately 70 oil pipelines. These respondents represent the entirety of Canadian oil pipeline operations covering gathering and transporting systems on a provincial and inter-provincial basis.

The response rate for this survey is 100% and as a consequence no estimation is required and no bias resulting from non-response is introduced in these data.

In order to ensure the accuracy and consistency of these data the results of this survey are reconciled with other Energy section surveys such as the monthly Crude Oil and Natural Gas Production (Catalogue 26-006-XPB) and the Monthly Refined Petroleum Products (Catalogue 45-004-XPB) surveys in terms of inventories, inter-provincial movements, imports, exports and deliveries to refineries.

GLOSSARY

Crude Oil and Equivalent

Includes the following liquid hydrocarbons:

Crude Oil. A naturally occurring hydrocarbon.

Condensate. A naturally occurring hydrocarbon which is gaseous in its virgin reservoir state, but is liquid at the conditions under which its volume is measured.

Pentanes Plus. A liquid hydrocarbon produced from raw natural gas, condensate or crude oil

Cubic Metre Kilometres

One cubic metre of oil moved one kilometre. Trunk line system cubic metre kilometres are included because of the difficulty of collecting reliable and consistent data for gathering systems. Also, gathering systems have a very short average commodity mile movement and as a result their inclusion would add only a very small percentage to the total. The average kilometre per cubic metre is the distance each cubic metre of oil travelled.

QUALITÉ DES DONNÉES ET MÉTHODOLOGIE

Les données sur l'approvisionnement, l'utilisation et le transport du pétrole brut et des autres hydrocarbures équivalents, des gaz de pétrole liquéfiés et des produits pétroliers qui sont présentées dans cette publication sont compilées à partir des résultats d'une enquête mensuelle portant sur environ 70 pipe-lines servant au transport du pétrole. Les répondants de cette enquête représentent l'ensemble des opérations canadiennes de transport du pétrole par pipe-lines, y compris les systèmes de collecte et de transport provinciaux et inter-provinciaux.

Le taux de réponse est 100 % pour cette enquête et, par conséquent, il n'est pas nécessaire de faire d'estimations. Les résultats ne souffrent donc pas du biais qu'entraîneraient des cas de non-réponse.

Afin d'assurer l'exactitude et la cohérence des résultats de cette enquête, nous les avons rapprochés à ceux d'enquêtes connexes de la Section de l'énergie, notamment l'enquête mensuelle sur la Production de pétrole brut et de gaz naturel (no 26-006-XPB au catalogue) et l'enquête mensuelle sur les Produits pétroliers raffinés (no 45-004-XPB au catalogue), en ce qui a trait aux stocks, aux déplacements inter-provinciaux, aux importations, aux exportations et aux livraisons faites aux raffineries.

TERMINOLOGIE

Pétrole brut et hydrocarbures équivalents

Comprend les hydrocarbures liquides suivants:

Pétrole brut. Hydrocarbure liquide dans son état naturel.

Condensat. Hydrocarbure gazeux à l'état vierge dans le gisement, mais liquide dans les conditions où l'on en mesure le volume.

Pentanes plus. Hydrocarbure liquide tiré du gaz naturel brut, du condensat ou du pétrole brut.

Mètre-cubes kilomètres

Un mètre cube de pétrole transporté pour une distance d'un kilomètre; on calcule les métriques tonnes kilomètres en changeant les mètres cubes kilomètres de pétrole au poids équivalent en tonnes métriques. Seul les mètres cubes kilomètres des tronçons principaux sont inclus en raison de la difficulté de recueillir des données uniformes sur les réseaux de collecte, et aussi à cause de leurs très courtes moyennes de transport en milles; leur inclusion n'ajouterait qu'un très petit pourcentage au total.

Deliveries

Volumes of oil measured at delivery point.

Gross deliveries. The deliveries of all pipeline companies in Canada including inter-company transfers.

Net deliveries. The unduplicated deliveries of all pipeline companies in Canada.

Gathering

Usually a small diameter pipe operating within oil fields and carrying the oil from the battery or well head to a common collection point.

Inventory Changes

Changes of oil held by pipelines in their system either in the lines or in the tanks, including changes of Canadian oil held by systems in the United States.

Line Losses and Unaccounted For

A residual item which includes oil lost due to pipe line handling, other losses which cannot be accounted for due to errors in gauging, etc. and fuel used by pipe lines.

Liquefied Petroleum Gases (LPG's)

Naturally occurring gaseous hydrocarbons which liquefy only under conditions of increased pressure and/or decreased temperature. The main components are propane and butane produced at natural gas processing plants.

Receipts

Oil received by the pipeline company as gauged or metered. Receipts may be of several categories; receipts from fields which may be from batteries or well-heads; from processing plants (plants which process natural gas and recover liquid hydrocarbons); imports metered at the border; receipts from other (which includes truck receipts).

Gross receipts. The receipts of all pipeline companies in Canada including inter-company transfers.

Net receipts. The unduplicated receipts of all pipeline companies in Canada.

Refined Petroleum Products

Products resulting from the processing of crude oil and related hydrocarbons in a refining operation, and including liquefied refinery gases.

Transfers

Movements of petroleum between two different pipeline companies.

Livraisons

Volumes de pétrole mesurés à l'endroit de livraison.

Livraisons brutes. Les livraisons de toutes les compagnies d'oléoducs au Canada, y inclus les transferts entre compagnies.

Livraisons nettes. Les livraisons non répétées de toutes les compagnies d'oléoducs au Canada.

Tronçons collecteurs

Habituellement un tuyau de moindre diamètre qui sert à apporter les hydrocarbures d'une batterie ou d'un terrain pétrolier à un ou plusieurs points communs de collecte.

Variations de stocks

Variations de pétrole, soit dans les tronçons ou dans les réservoirs d'entreposage, y compris les variations de pétrole canadien gardé dans les réseaux aux Etats-Unis.

Fuites et autres pertes

Un restant qui inclus le pétrole perdu dans les transferts entre oléoducs, les autres pertes inexpliquées ou inexplicables par suite d'erreurs de mesurage, etc.

Gaz de pétrole liquéfiés

Hydrocarbures gazeux qui se liquéfient seulement dans des conditions de pression accrue et/ou de température réduite. Les principaux sont les gaz propane et butanes; ils sont produits aux usines de traitement de gaz naturel.

Arrivages

Pétrole reçu par la compagnie. Les arrivages se divisent en plusieurs catégories; arrivage provenant des batteries ou des têtes de puits; des usines de traitement (usines qui traitent le gaz naturel pour en tirer les hydrocarbures liquides); des importations mesurées aux frontières; autres arrivages (y inclus les arrivages par camions citernes).

Arrivages brutes. Les arrivages de toutes les compagnies d'oléoducs au Canada, y inclus les transferts entre compagnies.

Arrivages nettes. Les arrivages non répétées de toutes les compagnies d'oléoducs au Canada.

Produits pétroliers raffinés

Produits résultant du raffinage du pétrole brut et d'hydrocarbures équivalents, y inclus les gaz de raffinerie liquéfiés.

Transferts

Mouvements de pétrole entre deux différentes compagnies d'oléoducs.



ORDER FORM

Statistics Canada

TO ORDER:



MAIL

Statistics Canada
Operations and Integration
Circulation Management
120 Parkdale Avenue
Ottawa, Ontario
Canada K1A 0T6



PHONE
1 800 267-6677

Charge to VISA or
MasterCard. Outside Canada
and the U.S., and in the
Ottawa area, call (613)
951-7277. Please do not
send confirmation.



FAX
1 800 889-9734

or (613) 951-1584. VISA,
MasterCard and purchase
orders only. Please do not
send confirmation. A fax
will be treated as an
original order.



INTERNET order@statcan.ca

(Please print)



1 800 363-7629
Telecommunication Device
for the Hearing Impaired

Company

Department

Attention

Title

Address

City

Province

()

()

Postal Code

Phone

Fax

E-mail address:

METHOD OF PAYMENT:

(Check only one)



Please charge my:



VISA



MasterCard

Card Number

Expiry Date

Cardholder (please print)

Signature



Payment enclosed \$



Purchase
Order Number
(please enclose)

Authorized Signature

Catalogue Number	Title	Date of issue or indicate an "S" for subscription	Price (All prices exclude sales tax)		Quantity	Total \$
			Canada \$	Outside Canada US\$		

Note: Catalogue prices for clients outside Canada are shown in US dollars. Clients outside Canada pay total amount in US funds drawn on a US bank.

SUBTOTAL

Subscription will begin with the next issue to be released.

DISCOUNT
(if applicable)

Prices are subject to change. To Confirm current prices call 1 800 267-6677.

GST (7%)
(Canadian clients only, where applicable)

Canadian clients pay in Canadian funds and add 7% GST and applicable PST or HST.

Applicable PST
(Canadian clients only, where applicable)

Cheque or money order should be made payable to the
Receiver General for Canada.

Applicable HST
(N.S., N.B., Nfld.)

GST Registration # R121491807

GRAND TOTAL

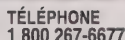
PF 097019

THANK YOU FOR YOUR ORDER!



Statistics Canada
Statistique Canada

Canada

**MODALITÉS DE PAIEMENT :**

Faites débiter votre compte VISA ou MasterCard. De l'extérieur du Canada et des États-Unis et dans la région d'Ottawa, composez le (613) 951-7277. Veuillez ne pas envoyer de confirmation.

ou (613) 951-1584. VISA, MasterCard et bon de commande seulement. Veuillez ne pas envoyer de confirmation. Le bon télécopié tient lieu de commande originale.

Appareils de télécommunications
pour les malentendants

(Veuillez écrire en majuscules)

Compagnie

Service

À l'attention de

Fonction

Adresse

Ville

Province

()

()

Code postal

Téléphone

Télécopieur

Adresse du courrier électronique :

(Cochez une seule case)

☐ Veuillez débiter mon compte ☐ VISA ☐ MasterCard

N° de carte

Date d'expiration

Détenteur de carte (en majuscules s.v.p.)

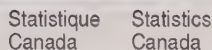
Signature _____

☐ Paiement inclus \$ _____

N° du bon de commande _____
(veuillez joindre le bon)

Signature de la personne autorisée

MERCI DE VOTRE COMMANDE!



Canada

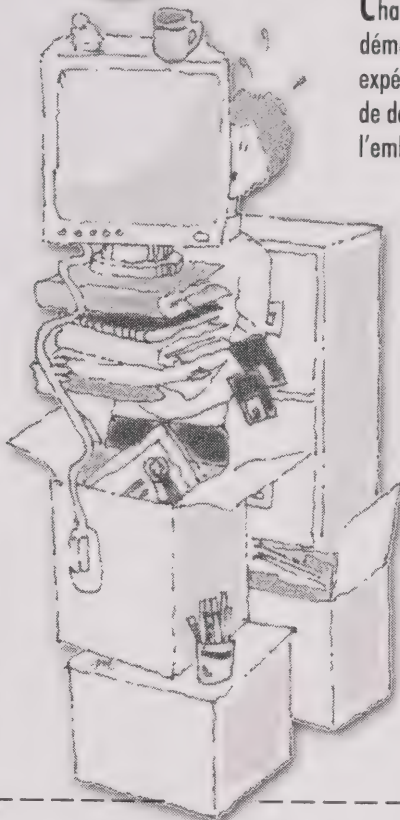
Forgetting? Something?

Changing companies or even moving with the same company can be a very exciting time! So many things to do and so many details to look after... and then there's the packing... yikes!

There is one step that is essential to ensuring that you reach your destination with all the tools you need to do the job...

Let us know where you're moving to!

Don't forget to give us your new address so that you can continue to receive your subscriptions. To ensure that you don't miss an issue, please fill in the form below and fax a copy to 1-800-889-9734.



Vous oubliez quelque chose

Changer de compagnie ou même déménager avec la compagnie peut être une expérience très excitante! Tant de choses à faire et de détails à considérer... et puis il y a l'emballage... aah!

Il existe un élément essentiel afin de garantir que vous atteigniez votre destination avec tous les outils dont vous avez besoin pour faire votre travail...

Faites-nous savoir où vous déménagez!

N'oubliez pas de nous communiquer votre nouvelle adresse afin que vous puissiez continuer de profiter de vos abonnements. Afin que vous ne ratiez aucun numéro, veuillez remplir la formule ci-dessous et envoyer une télécopie au 1-800-889-9734.

I've moved!

Please update the address
on all my subscriptions.

J'ai déménagé!

Veuillez mettre à jour l'adresse
de tous mes abonnements.

Customer Number / Client n°

Name / Nom

Company / Compagnie

Department / Ministère

Attention

Address / Adresse

City/ Ville

Province

Postal Code / Code postal

()

()

Phone / Téléphone

Fax / Télécopieur

Supplement your
print data with

Vos données imprimées
ne sauraient être complètes sans

www.statcan.ca

Online catalogue

Database access

The Daily for news

Electronic publications

*The latest economic
indicators*

Le catalogue en direct

L'accès aux bases de données

Le Quotidien pour les nouvelles

Les publications téléchargées

*Les derniers indicateurs
économiques*

Statistics to go
for Canadians online

Des statistiques pour emporter
pour les gens branchés

